



Fisa cu Date de Siguranta

Copyright,2020, 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: 09-1993-6 **Numar versiune:** 4.02
Data revizuirii: 06/04/2020 **Data inlocuirii:** 03/09/2019

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 (TM) Perfect-it III Fast Cut 09374

Numere identificare produs

GC-8008-1266-8 GC-8008-4370-5 GC-8008-4371-3 GC-8008-4372-1 GC-8008-4373-9

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
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:

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

Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336

Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 1 - STOT RE 1; H372

Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

PERICOL!

Simboluri:

GHS02 (Flacara) | GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS08 (Pericol sanatate) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)		919-446-0	25 - 35

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.	
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	
H372	Provoaca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata:	sistem nervos
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.	

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P210A	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260A	Nu respirati vaporii.
P273	A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

Raspuns:

P370 + P378G	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 aplicabile.
------	---

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze suplimentare de pericol:

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
--------	---

Nota privind etichetarea:

H304 nu este necesara pe eticheta datorita vascozitatii produsului

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
Materiale nepericuloase.	Mixtura			25 - 35	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)		919-446-0		25 - 35	Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; STOT RE 1, H372
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	232-455-8		1 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	500-019-9		1 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	202-436-9		<= 1,5	Flam. Liq. 3, H226; Toxicitate acuta 4, H332; Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319; STOT SE 3, H335; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
etilbenzen	100-41-4	202-849-4		<= 0,1	Lich.infl. 2, H225; Toxicitate acuta 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

Nota: Orice intrare in coloana EC# care incepe cu numerele 6, 7, 8, sau 9, reprezinta numarul din Lista Provizorie furnizata de ECHA in asteptarea publicarii oficiale a numarului de inventar CE pentru respectiva substanta.

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.

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 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

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii 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: Utilizati un agent de stingere al incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile, cum ar fi produse chimice uscate sau dioxid de carbon pentru a stinge focul.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

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

Descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
monoxid de carbon	In timpul combustiei
Dioxid de carbon	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 fos 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 indiguiti 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. Curatati reziduuul 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 si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Evitati inspirarea prafului rezultat din taiere, slefuire, frezare, prelucrare. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Adaugati masuri suplimentare de protectie antistatica. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul.

A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromic, etc.) Purtati incaltaminte antistatica. A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinati clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs si selectand echipamentul de ventilatie specific de evacuare locala pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu impamantare si receptionarea echipamentului daca exista potential pentru acumularea electricitatii statice in timpul transferului.

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 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
etilbenzen	100-41-4	OEL in Romania	TWA(8 ore):442 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minute):884 mg/m ³ (200 ppm)	piele
Ulei de parafina	8042-47-5	OEL in Romania	TWA(8 ore):5 mg/m ³ ;STEL(15 minute):10 mg/m ³	
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):100 mg/m ³ (20 ppm)	

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 lucrarilor 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

CELL:

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. 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	>0.30	> 4 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.

Atunci cand se anticipeaza ca pot avea loc doar contacte accidentale, se pot folosi manusi din materiale alternative. In cazul in care a avut loc un contact cu manusile, acestea trebuie eliminate imediat si inlocuite cu un nou set de manusi. In cazul contactelor accidentale se recomanda utilizarea manusilor fabricate din urmatoarele materiale: Cauciuc nitrilic

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

O evaluare a expunerii ar putea fi necesara pentru a decide daca este nevoie de o masca de gaze. Daca este necesara o masca de gaze, folositi masti ca parte a unui program complet de protectie al respiratiei. In baza rezultatelor de la analiza a expunerii, selectati una dintre urmatoarele tipuri de masti de gaze pentru a reduce expunerea la inhalare: 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**

Aspect	
Stare fizica	Lichid
Culoare	Alb
Forma fizica specifica:	Vascos
Miros	Parafinic
Prag privind mirosul	Nu exista date
pH	7,4 - 7,8
Punct de fierbere/interval de fierbere	Nu exista date
Punct de topire	Nu se aplica
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat

Punct de aprindere.	60 °C [Metoda de testare:Cupa inchisa Pensky-Martens] [Detalii:BS EN 456]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Presiune de vapori	Nu exista date
Densitate relativa	1,1 - 1,14 [Ref Std:APA= 1]
Solubilitate in apa	Nu exista date
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Rata evaporarii	Nu exista date
Densitate de vapori	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
Vascozitate	44.000 - 53.000 mPa-s
Densitate	1,1 - 1,14 g/ml

9.2.Alte informatii

Compusi Organici Volatili	Nu exista date
Procent volatilitate	64,47 % greutate [Metoda de testare:Estimat] [Detalii:definitie UE]

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

Scantei si/sau flacari
Conditii de temperatura ridicata

10.5 Materiale incompatibile

Metale alcaline si alcalino-pamantoase
Acizi puternici

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

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. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 11 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluarile 3M.

11.1 Informatii asupra efectelor toxice

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat. 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. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritatia moderata a pielii: Semne/simptome pot include inrosire, mancarime si uscaciune.

Contactul cu ochii:

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.

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:

Depresia sistemului nervos central (CNS): simptomele pot include dureri de cap, ameteala, deshidratare, incetinirea reactiilor, vorbire incoerenta, pierderea cunostintei

Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:

Neuropatie centrala: simptomele pot include ameteala, necoordonare, modificari de vedere, modificari emotionale, tremur, convulsii

Carcinogenitate:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca cancer.

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Dermic	Sobolan	LD50 > 3.400 mg/kg
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 16,2 mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 15.000 mg/kg
Monooleat polietilen glicol	Dermic	Nu e disponibil	LD50 > 5.000 mg/kg
ulei mineral alb (petrol)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Monooleat polietilen glicol	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,1 mg/l

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut 09374

Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Sobolan	LD50 20.000 mg/kg
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzen	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 18 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.400 mg/kg
etilbenzen	Dermic	Iepure	LD50 15.433 mg/kg
etilbenzen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 17,4 mg/l
etilbenzen	Ingerare	Sobolan	LD50 4.769 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Iepure	Iritare minima
Monooleat polietilen glicol	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
ulei mineral alb (petrol)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2,4-trimetilbenzen	Iepure	Iritant
etilbenzen	Iepure	Iritant mediu

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Monooleat polietilen glicol	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
ulei mineral alb (petrol)	Iepure	Iritant mediu
1,2,4-trimetilbenzen	Iepure	Iritant mediu
etilbenzen	Iepure	Iritant moderat

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Hamster	Neclasificat
Monooleat polietilen glicol	Hamster	Neclasificat
ulei mineral alb (petrol)	Hamster	Neclasificat
1,2,4-trimetilbenzen	Hamster	Neclasificat
etilbenzen	Uman	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
Monooleat polietilen glicol	In vitro	Nu este mutagen
ulei mineral alb (petrol)	In vitro	Nu este mutagen
1,2,4-trimetilbenzen	In vitro	Nu este mutagen
etilbenzen	In vivo	Nu este mutagen
etilbenzen	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
ulei mineral alb (petrol)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
ulei mineral alb (petrol)	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen

etilbenzen	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
------------	----------	-------------------------	------------

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generare
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 6.666 mg/kg/day	3 generare
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5.000 mg/kg/day	in timpul organogenezei
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 saptamani
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 saptamani
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/day	in timpul gestatiei
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1,2 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1,2 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1,5 mg/l	in timpul gestatiei
etilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4,3 mg/l	prematur si in timpul gestatiei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	masticuri	NOAEL nu este disponibil	
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	masticuri	NOAEL nu este disponibil	
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificarea oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
etilbenzen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
etilbenzen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
etilbenzen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Inhalare	sistemul nervos central	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL nu este disponibil	expunere ocupationala
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistme nervos rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.132 mg/kg/day	90 zile
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 zile
ulei mineral alb (petrol)	Ingerare	ficat sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 zile
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	sistemul hematopoetic	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 0,5 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	sistme nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,1 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	ficat rinichi si/sau vezica urinara inima sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,2 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/day	14 zile
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	ficat sistemul imunitar rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 zile
etilbenzen	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	2 urechi
etilbenzen	Inhalare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	103 saptamani
etilbenzen	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,4 mg/l	28 zile
etilbenzen	Inhalare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	5 zile
etilbenzen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 3,3 mg/l	103 saptamani
etilbenzen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,3 mg/l	2 urechi
etilbenzen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par muschi	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 4,2 mg/l	90 zile
etilbenzen	Inhalare	inima sistemul imunitar sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,3 mg/l	2 urechi
etilbenzen	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 680 mg/kg/day	6 luni

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Pericol in aspiratie
ulei mineral alb (petrol)	Pericol in aspiratie
1,2,4-trimetilbenzen	Pericol in aspiratie
etilbenzen	Pericol in aspiratie

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

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
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	alge verzi	Estimat	72 ore	Nivel efect 50%	4,1 mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Pastrav	Estimat	96 ore	Nivel letal 50%	mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Purici de apa	Estimat	48 ore	Nivel efect 50%	mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	alge verzi	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	0,76 mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Purici de apa	Estimat	21 zile	Efect Concentratie 10%	0,316 mg/l
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	copepode	Estimat	48 ore	Nivel letal 50%	>10.000 mg/l
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Alga verde	Estimat	72 ore	Nivel efect 50%	58,84 mg/l
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Peste zebra	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	>100 mg/l
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Alga verde	Estimat	72 ore	Efect Concentratie 10%	19,05 mg/l
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Purici de apa	Estimat	21 zile	Fara observatii pentru nivel efect	10 mg/l
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Purici de apa	Estimat	48 ore	Nivel efect 50%	>100 mg/l
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Crap arlechin	Experimental	96 ore	Nivel letal 50%	>100 mg/l
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	alge verzi	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	>100 mg/l
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Purici de apa	Estimat	21 zile	Fara observatii pentru nivel efect	>100 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	7,72 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Creveti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	2 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	3,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5,1 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Alga verde	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	3,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Creveti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	2,6 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	4,2 mg/l
etilbenzen	100-41-4	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	1,8 mg/l

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut 09374

etilbenzen	100-41-4	Purici de apa	Experimental	7 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,96 mg/l
------------	----------	---------------	--------------	--------	---------------------------------	-----------

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	61 % greutate	Altele
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	11.8 ore (t 1/2)	Altele
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	>60 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro
etilbenzen	100-41-4	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	4.26 zile (t 1/2)	Altele
etilbenzen	100-41-4	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	70-80 % greutate	Altele

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
ulei mineral alb (petrol)	8042-47-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental BCF-Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	<=275	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
etilbenzen	100-41-4	Experimental BCF - Altele	42 zile	Factor de bioacumulare	1	Altele

12.4. Mobilitate in sol

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

Acest material nu contine substante care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

12.6. 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 Europeana de coduri de deșeu (EWC-2000/532/CE) și utilizați întotdeauna un subcontractor autorizat.

codu EU de deșeu(in vanzare)

080111* Evacuarea vopselurilor și lacurilor conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase.
120109* Emulsii și soluții fără halogeni

SECTIUNEA 14:Transport

IMDG: UN1263; Paint Related Material, Limited Quantity; 3; III; EMS: FE, SE.

IATA: UN1263; Paint related material; 3; III.

ADR: UN1263; Material specific vopselurilor, cantitate limitată; 3; III; (E); F1.

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele**15.1. Regulamente/legislație specifică de securitate privind substanța sau amestecul****Carcinogenitate**

Ingredient
etilbenzen

numar CAS
100-41-4

Clasificare
Grp. 2B: Posibil
cancerigen uman

Regulament
Agentia Internationala
de Cercetare a
cancerului

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECTIUNEA 16: Alte informatii**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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Eticheta: Fraze de precauție CLP-general - informația a fost stearsă.

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

Sectiunea 5: Tabel produși de combustie periculoși - informația a fost modificată.

Sectiunea 6: Informații privind îndepărtarea pierderilor accidentale - informația a fost modificată.

Sectiunea 7: Precauții la manipulare - informația a fost modificată.

Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informația a fost modificată.

Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - pericol de aspirare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - mutagenitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - 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: Transport - informatia a fost modificata.
Sectiunea 16: UK disclaimer - informatia a fost stearsa.

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 aceasta 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