



Fisa cu Date de Siguranta

Copyright, 2018, 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:	08-5895-1	Numar versiune:	3.00
Data revizuirii:	23/10/2018	Data inlocuirii:	21/08/2017

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) Surface Preparation System

Numere identificare produs

DR-5000-0214-9

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Solutie de curatare a suprafetei.

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
E Mail: innovation.ro@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

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315

Pericol la aspiratie, Categoria 1 - Asp. Tox. 1; H304

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

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!

3M(TM) Surface Preparation System

Simboluri:

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

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	64742-48-9	265-150-3	60 - 100

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
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.
P261A	Evitati respirarea vaporilor.

Raspuns:

P331	NU induceti starea de voma.
P301 + P310	IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic .
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.
------	---

Nota privind etichetarea:

Revizuit conform Regulamentului CE Nr. 648/2004 privind detergentii.
Ingrediente cerute prin 648/2004 (nu sunt cerute pe eticheta industrială): >30%: Hidrocarburi alifatiche.
Nota P aplicata la CAS# 64742-48-9

2.3. Alte pericole

Poate cauza arsuri.

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar	Nr. CE	Numar	% by Wt	Clasificare
------------	-------	--------	-------	---------	-------------

3M(TM) Surface Preparation System

	CAS		inregistrare REACH:		
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	64742-48-9	265-150-3		60 - 100	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Piele Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	252-104-2		1 - 10	Substanta cu un nivel limitat de expunere de catre Comunitate in spatiu de lucru

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune

Pentru informații privind limitele de expunere ocupationala a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi secțiunile 8 și 12 a acestei FDS.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Dacă nu va simțiți bine solicitați imediat asistența medicală.

Contactul cu pielea:

Spălați imediat pielea cu multă apă rece pentru cel puțin 15 min. Nu încercați să îndepărtați materialul topit.

Contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii cu multă apă pentru cel puțin 15 min. Nu încercați să îndepărtați materialul topit.

In caz de inghitire:

Nu induceți vomă. Solicitați asistența medicală.

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

Vezi Secțiunea 11.1 pentru informații toxicologice

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

În caz de incendiu: Utilizați 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 substanța sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele închise și expuse caldurii degajate de foc.

Descompunere periculoasă

Substanța

Monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Condiție

În timpul combustiei

În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pompieri

Apă nu este utilizată efectiv la stingerea incendiului, însă trebuie utilizată la stropirea containerelor pentru a răci suprafața

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.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipamentul de protecție și procedurile de urgență

Evacuați zona. Eliminați toate sursele de incendiu dacă este posibil. A se păstra departe de suprafețe incinse/ căldura/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Ventilați zona cu aer curat. Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreate. Atenție! Un motor poate fi o sursă de aprindere și poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultați în zona scurgerii să ia foc sau să facă explozie. Faceți referire la celelalte secțiuni ale acestei FDS pentru informații privind pericolele asupra sănătății, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul de protecție.

6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul inconjurator. Pentru scapări mari, acoperiți scurgerea și îndiguiți zona pentru a preveni patrunderea materialului în sistemul de canalizare sau în apele subterane.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Conține scurgeri. Acoperiți scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor. Se recomandă formarea unei pelicule apoase de spuma AFFF. Localizați de jur împrejur scurgerea pe o suprafață cât mai redusă și acoperiți-o cu bentonită, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizează material absorbant până când apare uscarea scurgerii. De reținut, adăugarea unui material absorbant nu înlătură pericolul asupra sănătății și mediului. Colectați cât mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneți într-un container metalic avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduu cu un solvent adecvat selecționat de o persoană calificată și autorizată. Ventilați zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe eticheta și din FTS-ul solventului de curățare. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referință către alte Secțiuni

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

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

Evitați contactul pielii cu material cald. Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A se păstra departe de suprafețe incinse/ căldura/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Adăugați măsuri suplimentare de protecție antistatică. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra în contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. A se evita aruncarea în mediul inconjurator. Evitați contactul cu agenți oxidanți (clorine, acid cromic, etc.). Purtați încălțăminte antistatică. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinați clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs și selectând echipamentul de ventilație specific de evacuare locală pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu împământare și recepționarea echipamentului dacă există potențial pentru acumularea electricității statice în timpul transferului.

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

A se depozita în zone bine ventilate. Pastrati rece. A se păstra recipientul bine închis. Depozitați departe de căldură. Depozitați departe de acizi. Depozitați departe de agenți oxidanți.

7.3. Utilizare specifică

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

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control**Limitele de expunere 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
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	OEL in Romania TWA(8 hours):308 mg/m ³ (50 ppm)	piele

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 lucraiorilor 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:

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:

Masca completa de fata

Ochelari semi-ventilati

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 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:

Semi-masca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer, pentru vapori organici.

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masca pe protectie respiratorie in conformitate cu EN 140 sau EN 136; filtru tip A

Pericole termice

A se purta manusi de protectie contra caldurii in timpul manipularii acestui material pentru prevenirea arsurilor.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masusi testate conform EN 407

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Aspect/miros	Miros slab
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	> 179 °C
Punct de topire	<i>Nu se aplica</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	<i>Nu se aplica</i>
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	> 36 °C [<i>Metoda de testare:</i> Cupa inchisa Tagliabue]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	0,6 % volum
Limitele de inflamabilitate (UEL)	7 % volum
Presiune de vapori	0,21 kPa [<i>@ 20 °C</i>]
Densitate relativa	0,772 [<i>Ref Std: APA= 1</i>]
Solubilitate in apa	Neglijabil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<=1 [<i>Ref Std:BUOAC=1</i>]
Densitate de vapori	>=1 [<i>Ref Std:AER=1</i>]
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
Vascozitate	<i>Nu exista date</i>
Densitate	0,772 g/ml [<i>@ 15 °C</i>]

9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	100 %

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
Caldura

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Substanta

Conditie

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. Additional, 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:

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

Contactul cu pielea:

Poate fi periculos la contactul cu pielea. Arsuri termice. Simptomele pot include dureri intense, inrosire, umflare si distrugerea tesuturilor. Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii.

Contactul cu ochii:

Arsuri termice. Simptomele pot include dureri severe, inrosire, umflare si distrugerea tesuturilor

Ingerare:

Pneumonie chimica (prin aspiratie): semnele/simptomele pot include tuse, sufocare, inecare, arsuri ale cavitatii bucale, greutate la respirat, cianoza pielii si pot fi fatale. Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Expunerea 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

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

3M(TM) Surface Preparation System

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat 2.000 - 5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat 20 - 50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare-vapori		LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
dipropilenglicol metil eter	Dermic	Iepure	LD50 > 19.000 mg/kg
dipropilenglicol metil eter	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 50 mg/l
dipropilenglicol metil eter	Ingerare	Sobolan	LD50 5.180 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Iepure	Iritant
dipropilenglicol metil eter	Uman si animal	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
dipropilenglicol metil eter	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Hamster	Neclasificat
dipropilenglicol metil eter	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
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	In vivo	Nu este mutagen
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
dipropilenglicol metil eter	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	Uman si animal	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
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	in timpul organogenezei

3M(TM) Surface Preparation System

dipropilenglicol metil eter	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 1,82 mg/l	in timpul organogenezei
-----------------------------	----------	--	-------------------------	-----------------	-------------------------

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	sistme nervos	Neclasificat	Caine	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
dipropilenglicol metil eter	Dermic	depresia sistemului nervos central	Neclasificat	Iepure	NOAEL 2.850 mg/kg	
dipropilenglicol metil eter	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 3,07 mg/l	7 ore
dipropilenglicol metil eter	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 5.000 mg/kg	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	sistme nervos	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 4,6 mg/l	6 luni
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 1,9 mg/l	13 saptamani
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,6 mg/l	90 zile
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par sange ficat muschi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 5,6 mg/l	12 saptamani
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	Inhalare	inima	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 1,3 mg/l	90 zile
dipropilenglicol metil eter	Dermic	rinichi si/sau vezica urinara inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistem respirator	Neclasificat	Iepure	NOAEL 9.500 mg/kg/day	90 zile
dipropilenglicol metil eter	Inhalare	inima sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistme nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,21 mg/l	90 zile
dipropilenglicol metil eter	Ingerare	ficat inima sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar sistme nervos rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 zile

Pericol privind aspiratia

3M(TM) Surface Preparation System

Nume	Valoare
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	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. Aditonal, 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
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	64742-48-9	Alga verde	Estimat	72 ore	Nivel efect 50%	3,1 mg/l
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	64742-48-9	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	Nivel letal 50%	8,2 mg/l
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	64742-48-9	Purici de apa	Estimat	48 ore	Nivel efect 50%	4,5 mg/l
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	64742-48-9	Purici de apa	Estimat	21 zile	Fara observatii pentru nivel efect	2,6 mg/l
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	64742-48-9	Alga verde	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	0,5 mg/l
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	>10.000 mg/l
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>969 mg/l
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie letala 50%	1.919 mg/l
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Alga verde	Experimental	72 ore	Efect Concentratie 10%	133 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	64742-48-9	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	10 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	75 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Nafta (din petrol), fracțiuni grele hidrotratate	64742-48-9	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.0061	Altele

3M(TM) Surface Preparation System

12.4. Mobilitate in sol

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

Surfactant

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)

070104*	Alți solvenți organici, lichide de curățare
140603*	Alți solvenți și amestecuri de solvenți
200113*	Solvenți

SECTIUNEA 14:Transport

ADR: UN1268; Produse petroliere; N.O.S; 3; III; (E); F1.

IATA: UN1268; Petroleum Products; N.O.S; 3; III.

IMDG: UN1268; Petroleum Products; N.O.S; 3; III; EMS: FE, SE.

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 în conformitate cu legislația din Australia. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactati departamentul de vanzari pentru informatii suplimentare. Compusii acestui produs sunt în 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 în conformitate cu cerintele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

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

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Eticheta: Precautii CLP- Prevenire (Fraze de precautie CLP-Prevenire) - informatia a fost modificata.

Sectiunea 5: Informatii privind stingerea incendiilor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 7: Precautii la manipulare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 8: Protectia Ochilor/fetei - informatia a fost modificata.

Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 13: 13.1. Nota de eliminare deseurilor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 13: Categorie deseuri GHS fraze standard - informatia a fost modificata.

Sectiunea 14: Transport - informatia a fost modificata.

Sectiunea 15: Evaluare siguranta chimica - informatia a fost modificata.

Sectiunea 15: Regulamente-Inventare - 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.

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