



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:	31-2250-4	Numar versiune:	2.00
Data revizuirii:	13/12/2023	Data inlocuirii:	10/11/2017

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™ Solutie inlaturare Grafitti 1500

Numere identificare produs

FZ-0100-1400-4 FZ-0100-1404-6

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Solutie pentru inlaturarea Grafitti

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.

CLASIFICARE:

Toxicitate acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H332
Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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:

GHS07 (Semnul exclamarii) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
alcool benzilic	100-51-6	202-859-9	15 - 40

INDICATIILE DE PERICOL:

H332	Nociv in caz de inhalare.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P261B Evitati sa respirati pulberea.

Raspuns:

P305 + P351 + P338 IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.

10% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

56% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta

Nota privind etichetarea:

Revizuit conform Regulamentului CE Nr. 648/2004 privind detergentii.

Ingrediente cerute de 648/2004 (nu e necesar pe eticheta industriala): < 5% surfactant neionic. Contine: Alcool benzilic.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii**3.1. Substante**

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Dietilenglicol monoetileter	(CAS-Nr.) 111-90-0 (CE-nr.) 203-919-7	15 - 40	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
alcool benzilic	(CAS-Nr.) 100-51-6 (CE-nr.) 202-859-9	15 - 40	Toxicitate acuta 4, H332 Toxicitate acuta 4, H302
dipropilenglicol metil eter	(CAS-Nr.) 34590-94-8 (CE-nr.) 252-104-2	15 - 40	Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă impusă de Uniune
Acizi grasi, C16-18 si C18-nesaturati., esteri Me, esteri nesaturati ai acidului alchil carboxilic si SDA Numar raportare: 11-010-00. Consultati Procedura de Identificare a produselor SDA.	(CAS-Nr.) 67762-38-3 (CE-nr.) 267-015-4	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
3-butoxiopropan-2-ol	(CAS-Nr.) 5131-66-8 (CE-nr.) 225-878-4	1 - 10	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	(CAS-Nr.) 68439-45-2	<= 1	Toxicitate acuta 4, H312 Acvatic acut 1, H400,M=1 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411

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

Contactul cu ochii:

Spalati imediat cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca se poate. Continuati clatirea. A se solicita asistenta medicala.

In caz de inghitire:

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

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

Nu există simptome sau efecte critice. Consultați secțiunea 11. 1, Informații privind efectele toxicologice.

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: Utilizati un extingtor pe baza de dioxid de carbon sau pulbere chimica uscat pentru a 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

monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Gaz, vapor toxic, particule

Conditie

In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, insa 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 pomieri, 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. 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 inchis 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 și se tratează 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

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. 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.)

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati recipientul bine inchis. A se pastra la rece. 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
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8 OEL in Romania	TWA(8 hours):308 mg/m3(50 ppm)	piele
<p>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 lucraitorilor 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:</p>			

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise.

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere.

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari 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.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Neopen	Nu exista date	Nu exista date
Cauciuc nitrilic	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

In caz de ventilare insuficienta, purtati echipament de protectie respiratorie.

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

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

Stare fizica	Lichid
Culoare	Verde
Miros	Miros 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	>=150 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	90 - 100 °C [<i>Metoda de testare: Cupa inchisa</i>]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	
Viscozitatea cinematică	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	0,965 - 0,98 g/ml [<i>@ 20 °C</i>]
Densitate relativa	0,965 - 0,98 [<i>@ 20 °C</i>] [<i>Ref Std: APA= 1</i>]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>

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

Compusi Organici Volatili	868 - 931 g/l
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	<i>Nu exista date</i>

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

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura
Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti
Acizi puternici
Medicamente si/sau produse comestibile.

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
Nimic cunoscut	

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

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

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

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:

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

Contactul cu ochii:

Iritarea severa a ochilor: Simptomele pot include inrosire puternica, umflare, dureri, lacrimare, opacizarea corneei si scaderea vederii

Ingerare:

Poate fi periculos in caz de inghitire 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

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-praf/ceata(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >12,5 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >2.000 - =5.000 mg/kg
Dietilenglicol monoetileter	Dermic	Iepure	LD50 9.143 mg/kg
Dietilenglicol monoetileter	Ingerare	Sobolan	LD50 5.400 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
alcool benzilic	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 8,8 mg/l
alcool benzilic	Ingerare	Sobolan	LD50 1.230 mg/kg
3-butoxiopropan-2-ol	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
3-butoxiopropan-2-ol	Inhalare-vapori	Sobolan	LC50 > 8,5 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	Ingerare	Sobolan	LD50 2.124 mg/kg
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	Dermic	Iepure	LD50 1.500 mg/kg
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	Ingerare	Sobolan	LD50 5.100 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Dietilenglicol monoetileter	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
dipropilenglicol metil eter	Uman si animal	Nu provoaca iritare semnificativa
alcool benzilic	Specii animale multiple	Iritant mediu
3-butoxiopropan-2-ol	Iepure	Iritant mediu

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Dietilenglicol monoetileter	Iepure	Iritant moderat
dipropilenglicol metil eter	Iepure	Iritant mediu
alcool benzilic	Iepure	Foarte iritant
3-butoxiopropan-2-ol	Iepure	Foarte iritant

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Dietilenglicol monoetileter	Uman	Neclasificat
dipropilenglicol metil eter	Uman	Neclasificat
alcool benzilic	Uman si animal	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
Dietilenglicol monoetileter	In vitro	Nu este mutagen
Dietilenglicol monoetileter	In vivo	Nu este mutagen
dipropilenglicol metil eter	In vitro	Nu este mutagen
alcool benzilic	In vivo	Nu este mutagen
alcool benzilic	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
alcool benzilic	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Dietilenglicol monoetileter	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5.500 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
Dietilenglicol monoetileter	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL 5.500 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
Dietilenglicol monoetileter	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 0,6 mg/l	in timpul organogenezei
Dietilenglicol monoetileter	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2.200 mg/kg/zi	2 generare
dipropilenglicol metil eter	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 1,82 mg/l	in timpul organogenezei
alcool benzilic	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL 550 mg/kg/zi	in timpul organogenezei

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Dietilenglicol monoetileter	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		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	
alcool benzilic	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.		NOAEL Nu e disponibil	
alcool benzilic	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
alcool benzilic	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.		NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Dietilenglicol monoetileter	Dermic	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	NOAEL 1.000	12 saptamani

					mg/kg/zi	
Dietilenglicol monoetileter	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Porc	NOAEL 167 mg/kg/zi	90 zile
Dietilenglicol monoetileter	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Cobai	NOAEL 2.700 mg/kg/zi	90 zile
Dietilenglicol monoetileter	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	90 zile
Dietilenglicol monoetileter	Ingerare	inima sistemul hematopoetic sistem nervos	Neclasificat	Cobai	NOAEL 8.100 mg/kg/zi	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/zi	90 zile
dipropilenglicol metil eter	Inhalare	inima sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistem 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 sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
alcool benzilic	Ingerare	sistemul endocrin muschi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	13 saptamani
alcool benzilic	Ingerare	sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 645 mg/kg/zi	8 zile

Pericol privind aspiratia

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

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificarile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Adicional, 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
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Bacterii	Experimental	18 ore	EC10	4.168 mg/l

3M™ Solutie inlaturare Grafitti 1500

dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	>10.000 mg/l
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>969 mg/l
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	1.919 mg/l
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	alge verzi	Experimental	72 ore	EC10	133 mg/l
alcool benzilic	100-51-6	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	1.385 mg/l
alcool benzilic	100-51-6	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	460 mg/l
alcool benzilic	100-51-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	770 mg/l
alcool benzilic	100-51-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	230 mg/l
alcool benzilic	100-51-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	310 mg/l
alcool benzilic	100-51-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	51 mg/l
Dietilenglicol monoetileter	111-90-0	alge verzi	Estimat	96 ore	EC50	>100 mg/l
Dietilenglicol monoetileter	111-90-0	Bacterii	Experimental	16 ore	EC10	4.000 mg/l
Dietilenglicol monoetileter	111-90-0	Peste drac-de-mare	Experimental	96 ore	LC50	6.010 mg/l
Dietilenglicol monoetileter	111-90-0	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	1.982 mg/l
Dietilenglicol monoetileter	111-90-0	alge verzi	Estimat	96 ore	NOEC	100 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	alge verzi	Experimental	96 ore	EC50	>1.000 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Poecilia reticulata	Experimental	96 ore	LC50	>560 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>1.000 mg/l
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEC	560 mg/l
Acizi grasi, C16-18 si C18-nesaturati., esteri Me, esteri nesaturati ai acidului alchil carboxilic si SDA Numar raportare: 11-010-00. Consultati Procedura de Identificare a produselor SDA.	67762-38-3	alge verzi	Nu s-a atins punctul final	72 ore	EC50	>100 mg/l
Acizi grasi, C16-18 si C18-nesaturati., esteri Me, esteri nesaturati ai acidului alchil carboxilic si SDA Numar raportare: 11-010-00. Consultati Procedura de Identificare a produselor SDA.	67762-38-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Acizi grasi, C16-18 si C18-nesaturati., esteri Me, esteri nesaturati ai acidului alchil carboxilic si SDA Numar raportare: 11-010-00. Consultati Procedura de Identificare a produselor SDA.	67762-38-3	Peste zebra	Experimental	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l

Acizi grasi, C16-18 si C18-nesaturati., esteri Me, esteri nesaturati ai acidului alchil carboxilic si SDA Numar raportare: 11-010-00. Consultati Procedura de Identificare a produselor SDA.	67762-38-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEL	<1 mg/l
Acizi grasi, C16-18 si C18-nesaturati., esteri Me, esteri nesaturati ai acidului alchil carboxilic si SDA Numar raportare: 11-010-00. Consultati Procedura de Identificare a produselor SDA.	67762-38-3	Bacterii	Experimental	16 ore	EC0	5.250 mg/l
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	68439-45-2	Crap	Pasta	96 ore	LC50	1,2 mg/l
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	68439-45-2	alge verzi	Pasta	72 ore	ErC50	0,43 mg/l
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	68439-45-2	Purici de apa	Pasta	48 ore	EC50	0,7 mg/l
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	68439-45-2	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEC	0,09 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	75 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Experimental Biodegrad inerent acvatic.	13 zile	Dizolvant organic	94 % eliminarea DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA test
alcool benzilic	100-51-6	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	94 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
Dietilenglicol monoetileter	111-90-0	Experimental Biodegradare	16 zile	Evolutie dioxid de carbon	100 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	89 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
Acizi grasi, C16-18 si C18-nesaturati., esteri Me, esteri nesaturati ai acidului alchil carboxilic si SDA Numar raportare: 11-010-00. Consultati Procedura de Identificare a produselor SDA.	67762-38-3	Experimental Biodegradare	29 zile	Evolutie dioxid de carbon	75 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	68439-45-2	Pasta Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	85 % 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
dipropilenglicol metil eter	34590-94-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.004	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
alcool benzilic	100-51-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part.	1.10	

				coeff		
Dietilenglicol monoetileter	111-90-0	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.54	
3-butoxiopropan-2-ol	5131-66-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.2	
Acizi grasi, C16-18 si C18- nesaturati., esteri Me, esteri nesaturati ai acidului alchil carboxilic si SDA Numar raportare: 11-010-00. Consultati Procedura de Identificare a produselor SDA.	67762-38-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	> 6.2	OECD 117 log Kow HPLC metoda
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	68439-45-2	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.26	OECD 117 log Kow HPLC metoda

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
alcool benzilic	100-51-6	Experimental Mobilitate în sol	Koc	29 l/kg	
Dietilenglicol monoetileter	111-90-0	Modelat Mobilitate în sol	Koc	1 l/kg	Episuite™
Acizi grasi, C16-18 si C18- nesaturati., esteri Me, esteri nesaturati ai acidului alchil carboxilic si SDA Numar raportare: 11-010-00. Consultati Procedura de Identificare a produselor SDA.	67762-38-3	Experimental Mobilitate în sol	Koc	> 4.27E+05 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbtie în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înalță performanță)
ALCOOLI, C6-12, ETOXILATI	68439-45-2	Modelat Mobilitate în sol	Koc	10 l/kg	Episuite™

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)

070604* Alți solvenți organici, lichide de curățare

SECTIUNEA 14: Transport

Nu este periculos pentru transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
UN Denumirea de expediere	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Grupa de ambalare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Pericole pentru mediu	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

Vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa sau la numărul de telefon listat pe prima pagină a SDS pentru informații suplimentare privind transportul/ expedierea materialului pe calea ferată (RID) sau pe căile navigabile interioare (ADN).

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

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Compusii acestui material sunt in conformitate cu legislatia din Australia

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 securitatii 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

H302	Nociv daca este inghitit.
H312	Nociv in contact cu pielea
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.

Secțiunea 1: Coduri identificare produs - informatia a fost modificata.

CLP: Tabel ingrediente - informatia a fost modificata.

Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informatia a fost adaugata.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informatia a fost stearsa.

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

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

Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.

Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informatia a fost modificata.

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

Secțiunea 5: Incendiu- Informatii privind mijloacele de stingere a incendiilor - informatia a fost modificata.

Secțiunea 5: Incendiu- Informatii privind riscurile - informatia a fost modificata.

Secțiunea 5: Tabel produsii de combustie periculosi - informatia a fost modificata.

Secțiunea 6: Informatii privind indepartarea pierderilor accidentale - informatia a fost modificata.

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

Secțiunea 8: Protectie personala - sistemul respirator - informatia a fost modificata.

Secțiunea 9: Culoare - informatia a fost adaugata.

Secțiunea 9: Informatii privind rata de evaporare - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 9: Informatii privind proprietatile explozive - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 09: informatii privind vâscozitatea cinematică - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: Informatii privind punctul de topire - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Miros - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 3 si Sectiunea 9: Informatii privind culoarea, mirosul - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 9: Informatii privind proprietatile oxidante - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 9: Informatii privind PH-ul - informatia a fost stearsa.
. - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 9: valori densitate de vapori - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 9: valori presiune de vapori - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Informatii privind vascozitatea - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Clasificare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
**Sectiunea 11: Text Efecte reproductive si/sau de dezvoltare - informatia a fost stearsa.
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 adaugata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 12: Informatii despre mobilitatea în sol - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 12: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - 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 13: 13.1. Nota de eliminare deseurilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 13: Categorie deseu GHS fraze standard - informatia a fost modificata.
Sectiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Controlul temperaturii - poziția principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Informatii privind declinarea responsabilității - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Temperatura de urgență - poziția principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principală - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informatia a fost adaugata.

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.

Sectiunea 14: Transport - informatia a fost stearsa.

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

Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.

Sectiunea 16: UK disclaimer - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 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