



Fisa cu Date de Siguranta

Copyright, 2019, 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:	20-9782-2	Numar versiune:	3.00
Data revizuirii:	04/06/2019	Data inlocuirii:	21/03/2018

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™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

Numere identificare produs

75-0301-4136-2

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Cerneala

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

Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

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

ATENTIE.

Simboluri:

GHS02 (Flacara) | GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	265-198-5	15 - 40

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
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.
P273	A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

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 este usor de facut. Continuati sa clatiti.
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::

EUH208	Contine Uleiuri, portocaliu. 2,3-Epoxipropil neodecanoat. Terpeni si terpenoizi, ulei de protocala. N-butil metacrilat. Poate produce reactie alergica.
--------	---

79% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta
Contine 54% componentelor cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

Nota privind etichetarea:

H304 nu este necesara pe eticheta datorita vascozitatii produsului
Nota P se aplica la CASRN 64742-95-6

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
Polimeri acrilici	Secret de Fabricatie			15 - 40	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	265-198-5		15 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226; Piele Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Ulei de pin	8002-09-3			7 - 13	Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226; Toxicitate acuta 4, H332 Toxicitate acuta 4, H312; Toxicitate acuta 4, H302; Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319
PGMEA	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	64742-95-6	265-199-0		3 - 7	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Flam. Liq. 3, H226; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Piele Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secret de Fabricatie			1 - 5	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
C.I. Pigment albastru 15	147-14-8	205-685-1		1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9			< 0,4	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Piele Irrit.2, H315; Piele Sens.1, H317; Acvatic acut 1, H400,M=1; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
N-butil metacrilat	97-88-1	202-615-1		< 0,4	Flam. Liq. 3, H226; Piele Irrit.2, H315; Irit. ochilor 2, H319; Sens. Piele 1B, H317;

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

					STOT SE 3, H335 - Nota D
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	68647-72-3			< 0,3	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Piele Irrit.2, H315; Piele Sens.1, H317
Naftalina	91-20-3	202-049-5		< 0,3	Toxicitate acuta 4, H302; Carc. 2, H351; Acvatic acut 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
toluen	108-88-3	203-625-9		< 0,3	Lich.infl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Piele Irrit.2, H315; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Irit. ochilor 2, H319
2,3-Epoxipropil neodecanoat	26761-45-5	247-979-2		< 0,2	Piele Sens.1, H317; Muta.2, H341; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	230-991-7		< 0,2	Lez. ochilor 1, H318; Repr. 2, H361d; STOT SE 3, H335
Cumen	98-82-8	202-704-5		< 0,2	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 - Nota C

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:

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

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

Substanta

Hidrocarburi
Monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Acid clorhidric

Conditie

In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, inasa trebuie utilizata la stropirea containerelor pentru a raci suprafata acestora si a preveni distrugerea lor prin explozie. Purtați uniforme de protecție integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pompieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

Evacuati zona. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia 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. 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. 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

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. 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. Imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clorine, acid cromic, etc.) Purtați 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
PGMEA	108-65-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):275 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):550 mg/m ³ (100 ppm)	piele
toluen	108-88-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m ³ (100 ppm)	piele
Ciclohexanona	108-94-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):40.8 mg/m ³ (10 ppm);STEL(15 minute):81.6 mg/m ³ (20 ppm)	piele
Naftalina	91-20-3	OEL in Romania	TWA(8 hours):50 mg/m ³ (10 ppm)	Cancerigen categoria 2
Naftalina	91-20-3	OEL in Romania	TWA(ca benzen solubil)(8 ore):0.2 mg/m ³	Carcinogen category 1B
1,2,4-Trimetilbenzen	95-63-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):100 mg/m ³ (20 ppm)	
N-butil metacrilat	97-88-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):150 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 minute):250 mg/m ³ (43 ppm)	
Cumen	98-82-8	OEL in Romania	TWA(8 ore):100 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minute):250 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 lucratorilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
------------	----------------------	-----------	----------------------	------

PGMEA		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	796 mg/kg bw/d
PGMEA		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	275 mg/m ³
PGMEA		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	550 mg/m ³

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
PGMEA		Sol agricol	0,29 mg/kg d.w.
PGMEA		Apa	0,635 mg/l
PGMEA		Sedimente apa	3,29 mg/kg d.w.
PGMEA		Eliberare intermitenta in apa	6,35 mg/l
PGMEA		Apa marina	0,0635 mg/l
PGMEA		Sedimente de apa marina	0,329 mg/kg d.w.
PGMEA		Epurarea apelor uzate	100 mg/l

8.2. Controlul expunerii

In completare, a se vdea anexa pentru mai multe informatii.

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 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

Daca acest produs este folosit intr-o maniera care prezinta potential de expunere mare (ex. Sprayere, potential mare de

stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protectie poate fi necesara. Selectati si folositi protectie pentru corp pentru a preveni contactul, in baza rezultatelor evaluarii de expunere. Hainele de protectie din urmatoarele materiale sunt recomandate: Apron-polimer laminat

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

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Aspect/miros	Albastru, miros de solvent
Prag privind mirosul	Nu exista date
pH	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	≥ 140 °C
Punct de topire	Nu se aplica
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	52,2 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Presiune de vapori	$\leq 493,3$ Pa [@ 20 °C]
Densitate relativa	0,99 [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	$\leq 0,05$ [Ref Std: BUOAC=1]
Densitate de vapori	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
Vascozitate	1.000 - 1.200 mPa-s
Densitate	0,99 g/ml

9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili	Nu exista date
Greutate moleculara	Nu se aplica
Procent volatilitate	50 - 65 % greutate

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiti agenti in anumite conditii-vezi frazele din aceasta sectiune.

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Scantei si/sau flacari

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:

Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu ochii:

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

Ingerare:

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:

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

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

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca defecte de nastere sau alte efecte asupra reproducerii.

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 20 - 50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Ulei de pin	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Ulei de pin	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
PGMEA	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
PGMEA	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 28,8 mg/l
PGMEA	Ingerare	Sobolan	LD50 8.532 mg/kg
Ciclohexanona	Dermic	Iepure	LD50 >794, <3160 mg/kg
Ciclohexanona	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,2 mg/l
Ciclohexanona	Ingerare	Sobolan	LD50 1.296 mg/kg
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,2 mg/l
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
C.I. Pigment albastru 15	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
C.I. Pigment albastru 15	Ingerare	Sobolan	LD50 10.000 mg/kg
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Dermic	Iepure	LD50 > 8.000 mg/kg
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 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
N-butil metacrilat	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
N-butil metacrilat	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 27 mg/l
N-butil metacrilat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
toluen	Dermic	Sobolan	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 30 mg/l
toluen	Ingerare	Sobolan	LD50 5.550 mg/kg
Uleiuri, portocaliu	Inhalare-vapori (4 ore)	Cobai	LC50 > 3,14 mg/l
Uleiuri, portocaliu	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

Uleiuri, portocaliu	Ingerare	Sobolan	LD50 4.400 mg/kg
Naftalina	Dermic	Uman	LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Naftalina	Inhalare-vapori	Uman	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Naftalina	Ingerare	Uman	LD50 estimat 300 - 2.000 mg/kg
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Inhalare-vapori (4 ore)	Cobai	LC50 > 3,14 mg/l
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Ingerare	Sobolan	LD50 4.400 mg/kg
2,3-Epoxipropil neodecanoat	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
2,3-Epoxipropil neodecanoat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Cumen	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
Cumen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 39,4 mg/l
Cumen	Ingerare	Sobolan	LD50 1.400 mg/kg
Acid glicolic, butil ester	Dermic		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Acid glicolic, butil ester	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,2 mg/l
Acid glicolic, butil ester	Ingerare	Sobolan	LD50 4.595 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Iepure	Iritant
Ulei de pin	Nu e disponibil	Iritant
PGMEA	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ciclohexanona	Iepure	Iritant
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Iepure	Iritant
C.I. Pigment albastru 15	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2,4-Trimetilbenzen	Iepure	Iritant
N-butyl metacrilat	Iepure	Iritant
toluen	Iepure	Iritant
Uleiuri, portocaliu	Iepure	Iritant mediu
Naftalina	Iepure	Iritare minima
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Iepure	Iritant mediu
2,3-Epoxipropil neodecanoat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Cumen	Iepure	Iritare minima
Acid glicolic, butil ester	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Iepure	Iritant mediu
Ulei de pin	Iepure	Foarte iritant
PGMEA	Iepure	Iritant mediu
Ciclohexanona	Iepure	Foarte iritant
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Iepure	Iritant mediu
C.I. Pigment albastru 15	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2,4-Trimetilbenzen	Iepure	Iritant mediu
N-butyl metacrilat	Iepure	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant moderat

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

Uleiuri, portocaliu	Iepure	Iritant mediu
Naftalina	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Iepure	Iritant mediu
2,3-Epoxipropil neodecanoat	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Cumen	Iepure	Iritant mediu
Acid glicolic, butil ester	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Hamster	Neclasificat
Ulei de pin	Hamster	Neclasificat
PGMEA	Hamster	Neclasificat
Ciclohexanona	Hamster	Neclasificat
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Hamster	Neclasificat
C.I. Pigment albastru 15	Uman	Neclasificat
1,2,4-Trimetilbenzen	Hamster	Neclasificat
N-butil metacrilat	Hamster	Sensibilizare
toluen	Hamster	Neclasificat
Uleiuri, portocaliu	Cobai	Sensibilizare
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Cobai	Sensibilizare
2,3-Epoxipropil neodecanoat	Hamster	Sensibilizare
Cumen	Hamster	Neclasificat
Acid glicolic, butil ester	Hamster	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Ulei de pin	In vitro	Nu este mutagen
Ulei de pin	In vivo	Nu este mutagen
PGMEA	In vitro	Nu este mutagen
Ciclohexanona	In vivo	Nu este mutagen
Ciclohexanona	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
C.I. Pigment albastru 15	In vitro	Nu este mutagen
1,2,4-Trimetilbenzen	In vitro	Nu este mutagen
N-butil metacrilat	In vitro	Nu este mutagen
N-butil metacrilat	In vivo	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen
Uleiuri, portocaliu	In vitro	Nu este mutagen
Uleiuri, portocaliu	In vivo	Nu este mutagen
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	In vitro	Nu este mutagen
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	In vivo	Nu este mutagen
2,3-Epoxipropil neodecanoat	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
2,3-Epoxipropil neodecanoat	In vivo	Mutagenic
Cumen	In vitro	Nu este mutagen
Cumen	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Ciclohexanona	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
C.I. Pigment albastru 15	Ingerare	Cobai	Nu este cancerigen

toluen	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Uleiuri, portocaliu	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Naftalina	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocala	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Cumen	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Ulei de pin	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/day	in timpul gestatiei
PGMEA	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
PGMEA	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
PGMEA	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
PGMEA	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 21,6 mg/l	in timpul organogenezei
Ciclohexanona	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 4 mg/l	2 generare
Ciclohexanona	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2 mg/l	2 generare
Ciclohexanona	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	LOAEL 1.100 mg/kg/day	in timpul organogenezei
Ciclohexanona	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2 mg/l	2 generare
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 500 ppm	2 generare
C.I. Pigment albastru 15	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preimperechere in lactatie
C.I. Pigment albastru 15	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	42 zile
C.I. Pigment albastru 15	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preimperechere in lactatie
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
N-butil metacrilat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de	Sobolan	NOAEL	44 zile

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

		reproducere masculina		1.000 mg/kg/day	
N-butil metacrilat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
N-butil metacrilat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/day	in timpul gestatiei
N-butil metacrilat	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1,8 mg/l	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,3 mg/l	1 generare
toluen	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	LOAEL 520 mg/kg/day	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Toxic pentru crestere	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
Uleiuri, portocaliu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
Uleiuri, portocaliu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 591 mg/kg/day	in timpul organogenezei
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/day	prematur si in timpul gestatiei
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 591 mg/kg/day	in timpul organogenezei
Cumen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 11,3 mg/l	in timpul organogenezei
Acid glicolic, butil ester	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/day	in timpul organogenezei

Organ tinta
Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Ulei de pin	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Nu e disponibil	NOAEL Nu e disponibil	
Ulei de pin	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Neclasificat		NOAEL Nu e disponibil	
PGMEA	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Ciclohexanona	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Hamster	LOAEL 16,1 mg/l	6 ore
Ciclohexanona	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
Ciclohexanona	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e 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	clasificare 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	
N-butil metacrilat	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie		NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
toluen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
Uleiuri, portocaliu	Ingerare	sistme nervos	Neclasificat		NOAEL Nu e disponibil	
Naftalina	Ingerare	sange	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Ingerare	sistme nervos	Neclasificat		NOAEL Nu e disponibil	
Cumen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
Cumen	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	LOAEL 0,2 mg/l	expunere ocupationala
Cumen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
Acid glicolic, butil ester	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Sobolan	NOAEL 0,4 mg/l	4 ore

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
PGMEA	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 16,2 mg/l	9 zile
PGMEA	Inhalare	sistem olfactiv	Neclasificat	Cobai	LOAEL 1,62 mg/l	9 zile
PGMEA	Inhalare	sange	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 16,2 mg/l	9 zile
PGMEA	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 zile
Ciclohexanona	Inhalare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	NOAEL 0,76 mg/l	50 zile
Ciclohexanona	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 4.800 mg/kg/day	90 zile
C.I. Pigment albastru 15	Ingerare	sistemul endocrin sistemul	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000	28 zile

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

		hematopoetic sistem respirator			mg/kg/day	
C.I. Pigment albastru 15	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
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
N-butil metacrilat	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11 mg/l	28 zile
N-butil metacrilat	Inhalare	sistem olfactiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,8 mg/l	28 zile
N-butil metacrilat	Inhalare	inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistme nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11 mg/l	28 zile
N-butil metacrilat	Ingerare	sistem olfactiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 60 mg/kg/day	90 zile
N-butil metacrilat	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistme nervos rinichi si/sau vezica urinara inima sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 360 mg/kg/day	90 zile
toluen	Inhalare	sistem auditiv sistme nervos Ochi sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 2,3 mg/l	15 luni
toluen	Inhalare	inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	4 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	20 zile
toluen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	8 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul hematopoetic sistem vascular	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Ingerare	sistme nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/day	13 saptamani
toluen	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 saptamani
toluen	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 saptamani
toluen	Ingerare	sistemul	Neclasificat	Cobai	NOAEL 600	14 zile

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

		hematopoetic			mg/kg/day	
toluen	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/day	28 zile
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/day	4 saptamani
Uleiuri, portocaliu	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 75 mg/kg/day	103 saptamani
Uleiuri, portocaliu	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 saptamani
Uleiuri, portocaliu	Ingerare	inima sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi sistme nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/day	103 saptamani
Naftalina	Dermic	sange	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
Naftalina	Dermic	Ochi	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Naftalina	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,01 mg/l	13 saptamani
Naftalina	Inhalare	sange	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
Naftalina	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Naftalina	Ingerare	sange	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
Naftalina	Ingerare	Ochi	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Iepure	LOAEL 500 mg/kg/day	15 zile
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 75 mg/kg/day	103 saptamani
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 saptamani
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Ingerare	inima sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi sistme nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/day	103 saptamani
2,3-Epoxipropil neodecanoat	Ingerare	sistemul hematopoetic ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/day	5 saptamani
2,3-Epoxipropil neodecanoat	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 40 mg/kg/day	5 saptamani
Cumen	Inhalare	sistem auditiv sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistme nervos Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 59 mg/l	13 saptamani
Cumen	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4,9 mg/l	13 saptamani
Cumen	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 59 mg/l	13 saptamani
Cumen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara inima sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 769 mg/kg/day	6 luni

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

		sistemul hematopoetic ficat sistem respirator				
Acid glicolic, butil ester	Ingerare	sange rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/day	90 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Pericol in aspiratie
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	Pericol in aspiratie
1,2,4-Trimetilbenzen	Pericol in aspiratie
toluen	Pericol in aspiratie
Uleiuri, portocaliu	Pericol in aspiratie
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	Pericol in aspiratie
Cumen	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. 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
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Alga verde	Experimental	72 ore	Nivel efect 50%	11 mg/l
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Pastrav	Experimental	96 ore	Nivel letal 50%	2 mg/l
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	Nivel efect 50%	3 mg/l
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Alga verde	Experimental	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	2,5 mg/l
Ulei de pin	8002-09-3		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
PGMEA	108-65-6	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	>1.000 mg/l
PGMEA	108-65-6	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	134 mg/l
PGMEA	108-65-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	370 mg/l
PGMEA	108-65-6	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	1.000 mg/l
PGMEA	108-65-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	100 mg/l
Ciclohexanona	108-94-1	Alge	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	32,9 mg/l
Ciclohexanona	108-94-1	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	527 mg/l
Ciclohexanona	108-94-1	Purici de apa	Experimental	24 ore	Concentratie 50%	800 mg/l
Ciclohexanona	108-94-1	Alge	Experimental	72 ore	Efect Concentratie 10%	3,56 mg/l
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	64742-95-6		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

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
C.I. Pigment albastru 15	147-14-8	alge verzi	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	>100 mg/l
C.I. Pigment albastru 15	147-14-8	Purici de apa	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	>500 mg/l
C.I. Pigment albastru 15	147-14-8	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	355,6 mg/l
C.I. Pigment albastru 15	147-14-8	alge verzi	Estimat	72 ore	Efect Concentratie 10%	>100 mg/l
C.I. Pigment albastru 15	147-14-8	Purici de apa	Estimat	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	>=1 mg/l
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secret de Fabricatie		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
N-butil metacrilat	97-88-1	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	31,2 mg/l
N-butil metacrilat	97-88-1	Pesti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5,6 mg/l
N-butil metacrilat	97-88-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	25 mg/l
N-butil metacrilat	97-88-1	Alga verde	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	24,8 mg/l
N-butil metacrilat	97-88-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	1,1 mg/l
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	Concentratie letala 50%	0,702 mg/l
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9	alge verzi	Estimat	72 ore	Concentratie 50%	0,32 mg/l
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9	Purici de apa	Estimat	48 ore	Concentratie 50%	0,307 mg/l
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9	Fathead Minnow	Estimat	8 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,059 mg/l
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9	alge verzi	Estimat	72 ore	Efect Concentratie 10%	0,174 mg/l
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9	Purici de apa	Estimat	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,08 mg/l
Naftalina	91-20-3	diatomee	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	0,4 mg/l
Naftalina	91-20-3	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	0,11 mg/l
Naftalina	91-20-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	1,6 mg/l
Naftalina	91-20-3	Alti pesti	Experimental	40 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,12 mg/l
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	68647-72-3		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Alti pesti	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	40 zile	Nu s-au observat efecte cronice	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	7 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,74 mg/l
2,3-Epoxipropil neodecanoat	26761-45-5	Alga verde	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	2,9 mg/l

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

2,3-Epoxipropil neodecanoat	26761-45-5	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	5 mg/l
2,3-Epoxipropil neodecanoat	26761-45-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	4,8 mg/l
2,3-Epoxipropil neodecanoat	26761-45-5	alge verzi	Experimental	96 ore	Nu s-au observat efecte cronice	1 mg/l
Cumen	98-82-8	alge verzi	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	2,6 mg/l
Cumen	98-82-8	Creveti	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	1,3 mg/l
Cumen	98-82-8	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	4,8 mg/l
Cumen	98-82-8	alge verzi	Experimental	72 ore	Nu s-au observat efecte cronice	0,22 mg/l
Cumen	98-82-8	Purici de apa	Experimental	21 zile	Nu s-au observat efecte cronice	0,35 mg/l
Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	Purici de apa	Experimental	24 ore	Concentratie 50%	280 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	<2.06 zile (t 1/2)	Altele
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	58 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Ulei de pin	8002-09-3	Date indisponibile sau insuficiente			n/a	
PGMEA	108-65-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	87.2 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ciclohexanona	108-94-1	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	87 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	64742-95-6	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
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
C.I. Pigment albastru 15	147-14-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	<1 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
N-butil metacrilat	97-88-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	88 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	2.5 ore (t 1/2)	Altele
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9	Estimat Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Naftalina	91-20-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	>74 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	68647-72-3	Date indisponibile sau insuficiente			N/A	
toluen	108-88-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.2 zile (t 1/2)	Altele
toluen	108-88-3	Experimental Biodegradare	20 zile	Cerinta de oxigen biologic	80 % greutate	
2,3-Epoxipropil neodecanoat	26761-45-5	Experimental Hidroliza		Half-life (t 1/2)	9.9 zile (t 1/2)	Altele
2,3-Epoxipropil neodecanoat	26761-45-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	11.6 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro
Cumen	98-82-8	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	4.5 zile (t 1/2)	Altele
Cumen	98-82-8	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	33 % greutate	OECD 301C - MITI (I)
Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	Experimental	28 zile	Evolutie dioxid de	81 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

		Biodegradare		carbon		CO2
--	--	--------------	--	--------	--	-----

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.4	Altele
Ulei de pin	8002-09-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
PGMEA	108-65-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	Altele
Ciclohexanona	108-94-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	Altele
Nafta solvent usor aromatic (petrol)	64742-95-6	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
C.I. Pigment albastru 15	147-14-8	Experimental BCF-Crap	42 zile	Factor de bioacumulare	<3.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
N-butil metacrilat	97-88-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.88	Altele
Uleiuri, portocaliu	8008-57-9	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	2100	Altele
Naftalina	91-20-3	Experimental BCF-Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	36.5-168	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Terpeni si terpenoizi, ulei de protocola	68647-72-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	Altele
2,3-Epoxipropil neodecanoat	26761-45-5	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	28	Est: factor bioconcentrare
Cumen	98-82-8	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	140	Altele
Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	2.8	Est: factor bioconcentrare

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**

3M™ Cerneala serigrafica 883N Albastru

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

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Produsii de combustie includ acid halogenic. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase Recipientele/containerele/butoaiele golae 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)

080111* Evacuarea vopselurilor și lacurilor continuând solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

SECTIUNEA 14:Transport

ADR: UN1210; Cerneala serigrafie; 3; III; (E); F1.

IMDG: UN1210; Printing Ink 3; III; EMS: FE,SD.

IATA: UN1210; Printing Ink; 3; III.

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

15.1. Regulamente/legislație specifică de securitate privind substanța sau amestecul

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
Cumen	98-82-8	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Ciclohexanona	108-94-1	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
Naftalina	91-20-3	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
Naftalina	91-20-3	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare CEPA. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare TSCA. 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.

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Lista frazelor H relevante

H225 Lichid sau vapori foarte inflamabili.

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H312	Nociv in contact cu pielea
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
H412	Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

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

Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.

Eticheta: Frazе CLP de pericol pentru mediu - informatia a fost modificata.

Eticheta: Procent CLP necunoscut - informatia a fost modificata.

Lista sensibilizanti - informatia a fost modificata.

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

Sectiunea 4: Primul ajutor- Note catre medic (REACH/GHS) - informatia a fost modificata.

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

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

Sectiunea 8: date despre manusa - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 8: date despre manusa - informatia a fost modificata.

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

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: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind inhalarea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.

**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 modificata.

Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - 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 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.

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

Sectiunea 14: Transport - informatia a fost modificata.

Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.

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

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	PGMEA; Nr. CE 203-603-9; numar CAS 108-65-6;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activități care aduc contribuție	PROC 05 -Amestecare sau combinare în procese discontinue PROC 08b -Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini și activități acoperite	Aplicarea produsului cu o rola sau perie. Amestecarea sau combinarea materialelor solide sau lichide. Transferul substanțelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate.
2. Condiții operationale și măsuri de management al riscului	
Condiții de operare	Stare fizică: Lichid Condiții generale de operare: S-a luat în considerare utilizarea la o temperatură cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi;
Măsuri de management al riscului	În condițiile de operare descrise mai sus, următoarele măsuri de management al riscului se aplică: Măsuri generale de management al riscului: Sanătatea umană: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Măsuri privind managementul deșeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deșeurile. Vezi Secțiune 13, considerații privind deșeurile din Fișa cu Date de Siguranță.
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane și de mediu nu sunt de așteptat să depășească nivelele DNEL și PNEC, atunci când sunt adoptate măsurile de identificare și administrare a riscurilor.

NOTA: Informațiile din această Fișa cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau rănirea rezultată din utilizarea produsului (exceptie situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități.

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