



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2024, 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:	20-3002-1	Numar versiune:	3.00
Data revizuirii:	26/07/2024	Data inlocuirii:	16/01/2024

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™711N Diluant

Numere identificare produs

75-0301-3626-3

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Diluant pentru cerneala serigrafica

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:

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Pericol la aspiratie, Categoria 1 - Asp. Tox. 1; H304
Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

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

2.2. Elemente privind eticheta**REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008****Cuvant avertizare**

PERICOL.

Simboluri:

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

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Hydrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină		918-811-1	60 - 75

INDICATIILE DE PERICOL:

H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P261A	Evitati respirarea vaporilor.
P273	Evitati dispersarea in mediu.

Raspuns:

P301 + P310	IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic .
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.
P331	NU induceti starea de voma.
P391	Colectati scurgerile.

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]
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	(CE-nr.) 918-811-1	60 - 75	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	(CE-nr.) 701-188-3	15 - 40	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319
naftalin	(CAS-Nr.) 91-20-3 (CE-nr.) 202-049-5	< 0,7	Toxicitate acuta 4, H302 Carc. 2, H351 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Orice intrare în coloana identificatorului(identificatorilor) care începe cu numerele 6, 7, 8 sau 9 reprezintă un număr provizoriu de listă furnizat de ECHA în așteptarea publicării numărului oficial de inventar CE pentru substanță. Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune

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

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

Spălați imediat cu apă și săpun. Înlăturați îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare. Dacă apar semne/simptome solicitați asistența medicală.

Contactul cu ochii:

A se spăla cu multă apă. Înlăturați lentilele de contact dacă e posibil. Continuați clătirea. Dacă semnele/simptomele persista solicitați asistența medicală.

In caz de inghițire:

Nu induceți vomă. Solicitați asistența medicală.

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

Cele mai importante simptome și efecte bazate pe clasificarea CLP includ:

Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Pneumonită respiratorie (tuse, respirație, sufocare, arsură a gurii și dificultăți de respirație). Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și inconștiență).

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

În caz de incendiu: Folosiți un agent de stingere a incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimică uscată sau dioxid de carbon pentru a îl stinge.

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

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

Descompunere periculoasă

Substanța

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Condiție

În timpul combustiei

În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pompieri

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

SECȚIUNEA 6: Măsurîmpotriva pierderilor accidentale

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

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

6.2. Precauții privind mediul

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

6.3. Metode și materiale pentru curățare

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

6.4. Referință către alte Secțiuni

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

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza până când toate frazele de precauție au fost citite și înțelese. A se păstra departe de suprafețe incinse/ caldura/scantei/ flacăra deschisă. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra în contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. Evitați contactul cu agenți oxidanți (clor, acid cronic, etc.) A se utiliza echipament de protecție personală (mănuși, mască respiratorie, ...) conform cerințelor.

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 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
naftalin	91-20-3	OEL in Romania	TWA(8 hours):50 mg/m ³ (10 ppm)	Cancerigen categoria 2

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

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

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

8.2. Controlul expunerii**8.2.1. Control in productie**

Nu sunt necesare controale tehnice.

8.2.2. Echipamentul personal de protectie**Protectia ochilor/fetei**

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

Ochelari de protectie cu aparatori laterale
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
Polimer laminat

Grosime (mm)
Nu exista date

Timp de strapungere
Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

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

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

Semi-masca sau masca intreaga respiratorie cu aer

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati masca pe protectie respiratorie in conformitate cu EN 140 sau EN 136

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Culoare	Incolor
Miros	Uşor de pin
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	≥ 184 °C
Inflamabilitate	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	Nu exista date
Limitele de inflamabilitate (UEL)	Nu exista date
Punct de aprindere.	66,7 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanţa/amestecul nu este solubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	4,4 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Mai putin de 10%
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	$\leq 133,3$ Pa [@ 20 °C]
Densitate	Aproximativ 0,9 g/ml
Densitate relativa	Aproximativ 0,9 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	≥ 1 [Ref Std: AER=1]
Caracteristicile particulelor	Nu se aplica

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili

Nu exista date

Rata evaporarii

≤ 1 [Ref Std: BUOAC=1]

Greutate moleculara

Nu exista date

Procent volatilitate

100 % greutate

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material poate reactiona cu anumiți agenți în anumite condiții-vezi frazele din aceasta secțiune.

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

Acizi puternici

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Substanta

Nimic cunoscut

Conditie

Faceti referire la secțiunea 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:

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

Contactul cu pielea:

Poate fi periculos la contactul cu pielea. Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu ochii:

Iritatie moderata a ochilor: Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, durere, lacrimare si vedere incetosata.

Ingerare:

Pneumonie chimica (prin aspiratie): semnele/simptomele pot include tuse, sufocare, inecare, arsuri ale cavitatii bucale, greutate la respirat, cianoza pielii si pot fi fatale. Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale,

jena in stomac, ameteala, voma si diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:

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

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >20 - =50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 4,76 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
naftalin	Dermic	Uman	LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
naftalin	Inhalare-vapori	Uman	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
naftalin	Ingerare	Uman	LD50 estimat 300 - 2.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Iepure	Iritare minima
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Iepure	Iritant
naftalin	Iepure	Iritare minima

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Iepure	Iritant mediu
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-	Iepure	Iritant moderat

cyclohexanol		
naftalin	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Hamster	Neclasificat
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	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
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	In vivo	Nu este mutagen
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
naftalin	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	preimperecher e in lactatie
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingerare	Toxic pentru reproducere	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	5 saptamani

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, aromatice	Inhalare	depresia sistemului	Poate provoca somnolenta sau	Uman si	NOAEL Nu e	

C10, <1% naftalină		nervos central	ameteala.	animal	disponibil	
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL nu este disponibil	
naftalin	Ingerare	sange	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Inhalare	sistemul hematopoetic Ochi sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,23 mg/l	13 saptamani
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara inima piele sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	5 saptamani
naftalin	Dermic	sange	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
naftalin	Dermic	Ochi	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
naftalin	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,01 mg/l	13 saptamani
naftalin	Inhalare	sange	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
naftalin	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
naftalin	Ingerare	sange	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
naftalin	Ingerare	Ochi	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Iepure	LOAEL 500 mg/kg/zi	15 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Pericol in aspiratie

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

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informația de mai jos poate să nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Secțiunea 2 și/sau clasificarea ingredientelor din Secțiunea 3 dacă clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competentă. Adicional, declarațiile și datele prezentate în Secțiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU și clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu există teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	3 mg/l
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Pastrav	Estimat	96 ore	LL50	5 mg/l
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Purici de apă	Estimat	48 ore	EL50	10 mg/l
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	1 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	68 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Purici de apă	Experimental	48 ore	EC50	73 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	62-80 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	3,9 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Eisenia fetida	Experimental	14 zile	LC50	499-799 mg/kg (greutate proprie)
naftalin	91-20-3	diatomee	Experimental	72 ore	EbC50	0,4 mg/l

naftalin	91-20-3	Nevertebrat	Experimental	96 ore	LC50	2,35 mg/l
naftalin	91-20-3	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	0,11 mg/l
naftalin	91-20-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	1,6 mg/l
naftalin	91-20-3	Somon Coho	Experimental	40 zile	NOEC	0,37 mg/l
naftalin	91-20-3	Lintiță	Experimental	8 zile	NOEC	16 mg/l
naftalin	91-20-3	Nevertebrat	Experimental	21 zile	NOEC	0,5 mg/l
naftalin	91-20-3	Somon roz	Experimental	40 zile	NOEC	0,12 mg/l
naftalin	91-20-3	Bacterii	Experimental	24 ore	IC50	29 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	49.6 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	80 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 310 Metoda de analiză a carbonului anorganic din vase sigilate (testul Headspace)
naftalin	91-20-3	Experimental Biodegradare	14 zile	Evolutie dioxid de carbon	>99 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	
naftalin	91-20-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	>74 %BOD/THOD	OECD 301C - MITI (I)
naftalin	91-20-3	Experimental Biograd inherent acvatic.	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	2 %BOD/THOD	similar cu OCDE 302C
naftalin	91-20-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	1.2 zile (t 1/2)	
naftalin	91-20-3	Experimental Metabolismul solului aerobic	10 zile	Procent	90 % degradat	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.78	
naftalin	91-20-3	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	≤ 168	OECD305-Bioconcentratie
naftalin	91-20-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.7	OECD 117 log Kow HPLC metoda

12.4. Mobilitate în sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Modelat Mobilitate în sol	Koc	213 l/kg	Episuite™
naftalin	91-20-3	Experimental Mobilitate în sol	Koc	378 l/kg	

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și 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 există informații

SECȚIUNEA 13: Considerații privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

A se incinera într-o instalație autorizată. Distrugerea autorizată a deseului presupune consum suplimentar de combustibil în timpul incinerării. Ca alternativă, utilizați 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(în vânzare)

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

SECȚIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN3082	UN3082	UN3082
UN Denumirea de expediere	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (NAFTA SOLVENT AROMATIC (PETROL); NAFTALENĂ)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (NAFTA SOLVENT AROMATIC (PETROL); NAFTALENĂ)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.S.A. (NAFTA SOLVENT AROMATIC (PETROL); NAFTALENĂ)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	9	9
Grupa de ambalare	III	III	III
Pericole pentru mediu	Periculoase pentru mediu	Nu se aplica	Poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	M6	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

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

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
naftalin	91-20-3	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
naftalin	91-20-3	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactați divizia de vânzare pentru informații suplimentare. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul de vânzări pentru informații suplimentare. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare

TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Categorii de pericol	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E2 Periculos pentru mediul acvatic	200	500

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Lista frazelor H relevante**

EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Informații privind revizuirea:

CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.

Eticheta: Precauții CLP- Prevenire (Frază de precauție CLP-Prevenire) - informația a fost adăugată.

Eticheta: Precauții CLP- Raspuns (Frază de precauție CLP-Raspuns) - informația a fost modificată.

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

Secțiunea 8: Informații privind controlul - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Protecția Ochilor/fetei - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupatională - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupatională - informația a fost modificată.

Descriere Agentie Regionala OEL - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: Informații privind protecția respiratorie - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: cheie STEL - informația a fost adăugată.

Secțiunea 8: cheie TWA - informația a fost adăugată.

Secțiunea 9: Informații privind inflamabilitatea - informația a fost stearsă.

Secțiunea 9: Informații privind inflamabilitatea - informația a fost adăugată.

Secțiunea 09 : Caracteristicile particulelor N/A - informația a fost adăugată.

Secțiunea 11: Tabel toxicitate acută - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informația a fost adăugată.

Secțiunea 11: Cancerigenitate text - informația a fost stearsă.

Secțiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Informații cu privire la reproducere/dezvoltare - informația a fost adăugată.

Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.

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

Sectiunea 12: Informatii despre mobilitatea în sol - 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 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost adaugata.

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

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati. 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