



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2023, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	35-1986-5	Numar versiune:	1.04
Data revizuirii:	24/10/2023	Data inlocuirii:	22/05/2023

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

08861 UNDERBODY COATING

Numere identificare produs

UU-0037-1136-1 UU-0037-1138-7 UU-0111-0392-4 UU-0111-1282-6

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Vopsea

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.

Clasificarea aspirației nu este necesară pe etichetă din cauza vâscozității produsului.

CLASIFICARE:

Lichid inflamabil, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
 Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
 Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare
PERICOL.

Simboluri:

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

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Hydrocarburi, C7-C9, n-alceni, izoalceni, ciclici		920-750-0	20 - 60

INDICATIILE DE PERICOL:

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

FRAZE DE PRECAUTIE**PREVENIRE:**

P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
P261A	Fumatul interzis.
P273	Evitati respirarea vaporilor.
	Evitati dispersarea in mediu.

Raspuns:

P391	Colectati scurgerile.
------	-----------------------

INFORMATII SUPLIMENTARE:**Fraze suplimentare de pericol::**

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

Nota privind etichetarea:

2004/42/CE IIB(e)(840) 370 g/l

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]
Piatra de var	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (CE-nr.) 215-279-6	20 - 60	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Hidrocarburi, C7-C9, n-alceni, izoalceni, ciclici	(CE-nr.) 920-750-0 (REACH-nr.) 01-2119473851-33	20 - 60	Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Derivati petrolieri (asfalt)	(CAS-Nr.) 64742-93-4 (CE-nr.) 265-196-4	20 - 60	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	(CAS-Nr.) 68953-58-2 (CE-nr.) 273-219-4	<= 7	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
carbonat de propilen	(CAS-Nr.) 108-32-7 (CE-nr.) 203-572-1	<= 7	Irit. ochilor 2, H319
Hidrocarburi, C9, aromatice	(CE-nr.) 918-668-5 (REACH-nr.) 01-2119455851-35	<= 5	EUH066 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

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 informații privind limitele de expunere ocupațională a ingredientelor sau PBT ori vPvB, vezi secțiunile 8 și 12 a acestei FDS.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Măsurile de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Dacă este expus, clătiți ochii cu cantități mari de apă. Scoateți lentilele de contact dacă este ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă apar semne/simptome, solicitați asistență medicală.

In caz de înghițire:

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

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

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

Toxic în contact cu ochii Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și înconștiență).

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

În 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 îl stinge.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

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

Descompunere periculoasa

Substanta

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Conditie

În timpul combustiei

În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, insa trebuie utilizata la stropirea containerelor pentru a raci suprafata acestora 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.

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 agreeate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia foc 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 și 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 DEȘEU și va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Aduagati masuri suplimentare de protectie antistatica. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromic, etc.) Purtati incaltaminte antistatica. 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
Piatra de var	1317-65-3	OEL in Romania	TWA(fractie inhalabila)(8 ore):10 mg/m3	

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" - INCDDPM.

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

Folositi o ventilatie locala pentru a controla expunerea peste limitele admise. Folositi echipament de ventilare cu protectie impotriva exploziilor.

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Niciunul

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

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Fluid
Culoare	Negru
Miros	Miros caracteristic
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu exista date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	90 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	0,6 % volum
Limitele de inflamabilitate (UEL)	7 % volum
Punct de aprindere.	9 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul nu este solubil (în apă)</i>
Viscozitatea cinematică	45 mm ² /sec
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	Nil [Detalii: Nemiscibil sau dificil de amestecat]
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vaporii	2 kPa [Detalii: 20°C]
Densitate	1,09 g/cm ³
Densitate relativa	1,09 [Ref.Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță**Compusi Organici Volatili***Nu exista date***Rata evaporarii***Nu exista date***SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate****10.1 Reactivitate**

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Nimic cunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Nimic cunoscut

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

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

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Semne si simptome ale expunerii**

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

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

Expunerea prelungită sau repetată poate cauza: Uscarea pielii: Semnele/simptomele pot include roșeață localizată, mâncărime, uscarea și crăparea pielii.

Contactul cu ochii:

LA CONTACTUL CU OCHII IN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE ASTEAPTA APARITIA DE IRITATII MAJORE

Ingerare:

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree.

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:**Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:**

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

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcane, izoalcane, ciclici	Dermic	Iepure	LD50 > 2.920 mg/kg
Derivati petrolieri (asfalt)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcane, izoalcane, ciclici	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcane, izoalcane, ciclici	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.820 mg/kg
Piatra de var	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Piatra de var	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 3 mg/l
Piatra de var	Ingerare	Sobolan	LD50 6.450 mg/kg
Derivati petrolieri (asfalt)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C9, aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 12,6 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C9, aromatice	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,2 mg/l
Hidrocarburi, C9, aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 3.492 mg/kg
carbonat de propilen	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
carbonat de propilen	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcane, izoalcane, ciclici	Iepure	Iritare minima
Piatra de var	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Derivati petrolieri (asfalt)	Uman	Iritare minima
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Sobolan	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C9, aromatice	Iepure	Iritant mediu
carbonat de propilen	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcane, izoalcane, ciclici	Iepure	Iritant mediu
Piatra de var	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Derivati petrolieri (asfalt)	Uman	Iritant mediu
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Hidrocarburi, C9, aromatice	Iepure	Iritant mediu
carbonat de propilen	Iepure	Foarte iritant

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C9, aromatice	Hamster	Neclasificat

Fotosensibilizare

Nume	Specii	Valoare
Derivati petrolieri (asfalt)	Uman	Nu provoaca sensibilizare

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, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	In vivo	Nu este mutagen
Derivati petrolieri (asfalt)	In vivo	Nu este mutagen
Derivati petrolieri (asfalt)	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Hidrocarburi, C9, aromatice	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Derivati petrolieri (asfalt)	Nu este specificat	Uman si animal	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Piatra de var	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C9, aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C9, aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C9, aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
------	------	-------------	---------	--------	---------------	------------------

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Piatra de var	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
Hidrocarburi, C9, aromatice	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C9, aromatice	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie		NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Piatra de var	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Derivati petrolieri (asfalt)	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C9, aromatice	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

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 clasificările ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Additional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificările derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	920-750-0	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	10 mg/l
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	920-750-0	Pastrav	Estimat	96 ore	LL50	3 mg/l
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	920-750-0	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	4,6 mg/l
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	920-750-0	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	6,3 mg/l
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	920-750-0	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	1 mg/l
Piatra de var	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	>100 mg/l
Piatra de var	1317-65-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
Piatra de var	1317-65-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	>100 mg/l
Piatra de var	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC10	>100 mg/l
Derivati petrolieri (asfalt)	64742-93-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A

Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Nămol activat	Estimat	3 ore	EC50	>300 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	>100 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	>100 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
carbonat de propilen	108-32-7	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC10	>=800 mg/l
carbonat de propilen	108-32-7	Bacterii	Experimental	17 ore	EC50	>10.000 mg/l
carbonat de propilen	108-32-7	Crap	Experimental	96 ore	LC50	>1.000 mg/l
carbonat de propilen	108-32-7	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>900 mg/l
carbonat de propilen	108-32-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>1.000 mg/l
carbonat de propilen	108-32-7	alge verzi	Experimental	72 ore	EC10	900 mg/l
Hidrocarburi, C9, aromatice	918-668-5	Nămol activat	Experimental	10 minute	EC50	>99 mg/l
Hidrocarburi, C9, aromatice	918-668-5	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	0,42 mg/l
Hidrocarburi, C9, aromatice	918-668-5	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	9,2 mg/l
Hidrocarburi, C9, aromatice	918-668-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	3,2 mg/l
Hidrocarburi, C9, aromatice	918-668-5	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,07 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	920-750-0	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Piatra de var	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Derivati petrolieri (asfalt)	64742-93-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	3 %BOD/THO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
carbonat de propilen	108-32-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	82 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
Hidrocarburi, C9, aromatice	918-668-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici	920-750-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Piatra de var	1317-65-3	Date indisponibile	N/A	N/A	N/A	N/A

		sau insuficiente pentru clasificare				
Derivati petrolieri (asfalt)	64742-93-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
carbonat de propilen	108-32-7	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.41	
Hidrocarburi, C9, aromatice	918-668-5	Estimat BCF - Fish	70 zile	Factor de bioacumulare	342	

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista date privind testarea

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru mediul înconjurător

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase
Recipientele/containererele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

Codul de deeu se bazeaza pe utilizarea produsului de catre consumator. Daca acesta este in afara cunostiintelor 3M, faceti referire la Lista Europeana de coduri de deeu (EWC-2000/532/CE) si utilizati intotdeauna un subcontractor autorizat.

codu EU de deeu(in vanzare)

080111* Evacuarea vopselurilor si lacurilor continand solventi organici sau alte substante periculoase.

SECTIUNEA 14:Transport

ADR/IATA/IMDG: Nu este restrictionat la transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1139	UN1139	UN1139
UN Denumirea de expediere	SOLUȚIE DE ACOPERIRE	SOLUȚIE DE ACOPERIRE	SOLUȚIE DE ACOPERIRE

Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	II	II	II
Pericole pentru mediu	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un 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	F1	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

Ingredient

Derivați petrolieri (asfalt)

numar CAS

64742-93-4

Clasificare

Grp. 2A: carc. Uman
probabil

Regulament

Agentia Internationala
de Cercetare a
cancerului

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Nici unul

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea 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.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritație gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritația căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost modificată.

Secțiunea 01: Adresa de e-mail - informația a fost modificată.

Etichete: Cuvânt de avertizare - informația a fost modificată.

Secțiunea 16: adresa web - informația a fost modificată.

NOTA: Informațiile din această Fișă 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. Suplimentar, este oferită 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 România sunt disponibile la www.3m.com