



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:	09-1993-6	Numar versiune:	6.00
Data revizuirii:	25/10/2023	Data inlocuirii:	06/10/2023

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

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut 09374

Numere identificare produs

GC-8008-1266-8 GC-8008-4370-5 GC-8008-4371-3 GC-8008-4372-1 GC-8008-4373-9
XA-0046-8043-6

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

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 3-Flam. Liq. 3; H226

Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317

Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 1 - STOT RE 1; H372

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) |GHS08 (Pericol sanatate) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)		919-446-0	30 - 35
Produce de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică		701-048-1	< 1,5
anhidridă maleică	108-31-6	203-571-6	< 0,01

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H372	Provoaca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistme nervos.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

FRAZE DE PRECAUTIE

General:

P102 A nu se lasa la indemana copiilor.

PREVENIRE:

P210 Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
Fumatul interzis.
P260A Nu respirati vaporii.
P273 Evitati dispersarea in mediu.
P280E Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei.

Raspuns:

P333 + P313 In caz de iritare a pielii sau eruptie cutanata: consultati medicul.
P370 + P378 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.

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze suplimentare de pericol::

EUH066

Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.

1% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta

2.3. Alte pericole

Persoanele expuse anterior la amine pot dezvolta o reactie incrucisata de sensibilizare la alte amine.

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]
Apa	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (CE-nr.) 231-791-2	30 - 40	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	(CE-nr.) 919-446-0 (REACH-nr.) 01-2119458049-33	30 - 35	Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (CE-nr.) 215-691-6 (REACH-nr.) 01-2119529248-35	25 - 30	Substanta cu o limita nationala de expunere profesionala
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adaugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidrida maleica	(CE-nr.) 701-048-1	< 1,5	Sens. Piele 1B, H317
Monooleat polietilen glicol	(CAS-Nr.) 9005-65-6	3 - 7	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Ulei mineral alb (petrolier)	(CAS-Nr.) 8042-47-5 (CE-nr.) 232-455-8	< 3	Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-trimetilbenzen	(CAS-Nr.) 95-63-6 (CE-nr.) 202-436-9	< 2	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

anhidridă maleică	(CAS-Nr.) 108-31-6 (CE-nr.) 203-571-6	< 0,01	EUH071 Toxicitate acuta 4, H302 Piele Corr.1B, H314 Lez. ochilor 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 STOT RE 1, H372
-------------------	------------------------------------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Limite specifice de concentrație

Ingredient	Identificator(i)	Limite specifice de concentrație
anhidridă maleică	(CAS-Nr.) 108-31-6 (CE-nr.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Sensibilizarea pielii: 1A, H317

Pentru informații privind limitele de expunere ocupatională 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 asistența medicală.

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

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

In caz de înghițire:

Clătiți gura. Dacă va simți rău, 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:

Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Toxic în contact cu ochii Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și inconștiență). Efecte asupra organelor țintă. Consultați Secțiunea 11 pentru detalii suplimentare.

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele inchise si expuse caldurii degajate de foc.

Descompunere periculoasa

Substanta

monoxid de carbon
Dioxid de carbon

Conditie

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. Purtati uniforme de protectie integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pomieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

Evacuati zona. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreeate. 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. Acoperiti scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor cu solventi polari. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea sergerii. 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. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat.Folositi recomandarile de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu si se trataeaza 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

Evitati inspirarea prafului rezultat din taiere, slefuire, frezare, prelucrare. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Aduagati 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(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
anhidridă maleică	108-31-6	OEL in Romania TWA(8 ore):1 mg/m ³ (0.25 ppm);STEL(15 minute):3 mg/m ³ (0.75 ppm)	
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	OEL in Romania TWA(as aerosol)(8 ore):2 mg/m ³ ;STEL(aerosol)(15 minute):5 mg/m ³	
Ulei de parafina	8042-47-5	OEL in Romania TWA(8 ore):5 mg/m ³ ;STEL(15 minute):10 mg/m ³	
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	OEL in Romania TWA(8 ore):100 mg/m ³ (20 ppm)	

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
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	44 mg/kg bw/d
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	330 mg/m ³

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

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 protecție

Protecția ochilor/fetei

Selectați și folosiți protecție pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luând în calcul rezultatele unei evaluări de expunere.

Următoarele protecții pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari de protecție cu aparatori laterale

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați protecție pentru ochi conform EN 166

Protecția pielii/mainilor

Selectați și folosiți manși și/sau îmbrăcăminte de protecție aprobată la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea în baza rezultatelor obținute la evaluarea de expunere. Selecția ar trebui să se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentrația substanței sau mixturii, frecvența sau durata, provocări fizice ca temperaturi extreme sau alte condiții de utilizare. Consultați-vă cu producătorul dvs de manși și/sau haine de protecție pentru selectarea manșilor/hainelor de protecție potrivite. Nota: Manșile din nitril pot fi purtate peste manșile din polimer laminat pentru a îmbunătăți dexteritatea.

Se recomandă manși de protecție din următoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Polimer laminat	>0.30	4-8 ore

Datele despre manșa prezentată se bazează pe substanța care produce toxicitate asupra pielii și a condițiilor prezente la momentul încercării. Timpul de strapungere ar putea să fie alterat atunci când manșa este supusă unor condiții de utilizare care impun solicitări suplimentare asupra manșii.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați manși de protecție în conformitate cu EN 374

Dacă acest produs este folosit într-o manieră care prezintă potențial de expunere mare (ex. Sprayere, potențial mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protecție poate fi necesară. Selectați și folosiți protecție pentru corp pentru a preveni contactul, în baza rezultatelor evaluării de expunere. Hainele de protecție din următoarele materiale sunt recomandate: Apron-polimer laminat

Protecția respiratorie

O evaluare a expunerii poate fi necesară pentru protecția respiratorie. În cazul în care se impune protecție respiratorie, utilizați mască completă ca parte a echipamentului de protecție.

Semimasca sau mască întreaga respiratorie de purificare aer adecvată vaporilor și particulelor organice

Consultați producătorul de măști pentru detalii privind o aplicație specifică.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați mască de protecție respiratorie conformă cu EN 140 sau EN 136: tipul filtrului types A și P

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică

Lichid

Forma fizică specifică:

Vascos

Culoare	Alb
Miros	Parafinic
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu exista date</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	60 °C [<i>Metoda de testare:</i> Cupa inchisa Pensky-Martens] [<i>Detalii:</i> BS EN 456]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	7,4 - 7,8
Viscozitatea cinematică	42.857 mm ² /sec
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	1,1 - 1,14 g/ml
Densitate relativa	1,1 - 1,14 [<i>Ref Std:</i> 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	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	64,47 % greutate [<i>Metoda de testare:</i> Estimat] [<i>Detalii:</i> definitie UE]

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Scantei si/sau flacari
Conditii de temperatura ridicata

10.5 Materiale incompatibile

Metale alcaline si alcalino-pamantoase
Acizi puternici

10.6 Produse de descompunere periculoasa

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

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECȚIUNEA 11: Informații 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 și simptome ale expunerii

In baza testelor sau informațiilor privind componentii, acest material poate provoca următoarele efecte asupra sănătății:

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, strănut, durere de cap, răgușeala, durere de nas și de gât. Praful rezultat din tăiere, frezare, slefuire ori prelucrare poate cauza iritarea tractului respirator. Semnele/simptomele pot include tuse, strănut, rinită, dureri de cap, răgușeala și dureri de gât și nas. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sănătății (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritarea moderată a pielii: Semne/simptome pot include înroșire, mâncărime și uscăciune. Reacție alergică (non-foto): Semnele/simptomele pot include înroșire, inflamare, iritație și mâncărime.

Contactul cu ochii:

Praful creat prin tăiere, aschiere, presare sau prelucrare poate cauza iritarea ochilor. Simptomele pot include înroșire, umflare, dureri, lacrimare și vedere neclară și în ceață.

Ingerare:

Iritarea gastrointestinală: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena în stomac, amețea, vomă și diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sănătății (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sănătății:

Expunerea unică ar putea produce efecte asupra organelor țintă:

Depresia sistemului nervos central (CNS): simptomele pot include dureri de cap, amețea, deshidratare, încetinirea reacțiilor, vorbire incoerentă, pierderea cunoștinței

Expunerea prelungită sau repetată ar putea provoca efecte la organul țintă:

Neuropatie centrală: simptomele pot include amețea, necoordonare, modificări de vedere, modificări emotionale, tremur, convulsii

Informații suplimentare:

Persoana sensibilizată la amine va manifesta aceeași sensibilizare și la alte amine

Date toxicologice

Dacă un component este dezvăluit în secțiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitate acută

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu există date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu există date; ATE calculat >50 mg/l

Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Dermic	Sobolan	LD50 > 3.400 mg/kg
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 16,2 mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 15.000 mg/kg
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Monooleat polietilen glicol	Dermic	Nu e disponibil	LD50 > 5.000 mg/kg
Monooleat polietilen glicol	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,1 mg/l
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Sobolan	LD50 20.000 mg/kg
Ulei mineral alb (petrolier)	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 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
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.385 mg/kg
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	Dermic	pericole similare pentru sanatate	LD50 estimat > 5.000 mg/kg
anhidridă maleică	Dermic	Iepure	LD50 2.620 mg/kg
anhidridă maleică	Ingerare	Sobolan	LD50 1.030 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Iepure	Iritare minima
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Monooleat polietilen glicol	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2,4-trimetilbenzen	Iepure	Iritant
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
anhidridă maleică	Uman si animal	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Monooleat polietilen glicol	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Ulei mineral alb (petrolier)	Iepure	Iritant mediu
1,2,4-trimetilbenzen	Iepure	Iritant mediu
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
anhidridă maleică	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
------	--------	---------

Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalceni, ciclic, aromatici (2-25%)	Hamster	Neclasificat
Monooleat polietilen glicol	Hamster	Neclasificat
Ulei mineral alb (petrolier)	Hamster	Neclasificat
1,2,4-trimetilbenzen	Hamster	Neclasificat
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	Cobai	Sensibilizare
anhidridă maleică	Specii animale multiple	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
anhidridă maleică	Uman	Sensibilizare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	In vitro	Nu este mutagen
Monooleat polietilen glicol	In vitro	Nu este mutagen
Ulei mineral alb (petrolier)	In vitro	Nu este mutagen
1,2,4-trimetilbenzen	In vitro	Nu este mutagen
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	In vitro	Nu este mutagen
anhidridă maleică	In vivo	Nu este mutagen
anhidridă maleică	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare	Sobolan	Nu este cancerigen
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Ulei mineral alb (petrolier)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Ulei mineral alb (petrolier)	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 6.666 mg/kg/zi	3 generare
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 6.666 mg/kg/zi	3 generare
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5.000 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/zi	13 saptamani
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/zi	13 saptamani
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 4.350 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de	Sobolan	NOAEL 1,2	3 luni

		reproducere feminina		mg/l	
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
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	gestație în lactație
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	2 generare
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	2 generare
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 140 mg/kg/zi	in timpul organogenezei

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	masticuri	NOAEL nu este disponibil	
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	masticuri	NOAEL nu este 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	clasificarea 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	
anhidridă maleică	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Inhalare	sistemul nervos central	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL nu este disponibil	expunere ocupationala
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare	pneumoconioza	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Monooleat polietilen glicol	Ingerare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic ficat sistemul imunitar sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4.132 mg/kg/zi	90 zile
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	sistemul	Neclasificat	Sobolan	NOAEL	90 zile

		hematopoetic			1.381 mg/kg/zi	
Ulei mineral alb (petrolier)	Ingerare	ficat sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.336 mg/kg/zi	90 zile
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	sistem 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/zi	14 zile
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	ficat sistemul imunitar rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
Produse de condensare a trietanolamnei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	Ingerare	sistemul hematopoetic inima sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par ficat sistemul imunitar muschi sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	35 zile
anhidridă maleică	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,0011 mg/l	6 luni
anhidridă maleică	Inhalare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara inima ficat Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,0098 mg/l	6 luni
anhidridă maleică	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	80 zile
anhidridă maleică	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 250 mg/kg/zi	183 zile
anhidridă maleică	Ingerare	inima sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	183 zile
anhidridă maleică	Ingerare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	80 zile
anhidridă maleică	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Caine	NOAEL 60 mg/kg/zi	90 zile
anhidridă maleică	Ingerare	piele sistemul endocrin sistemul imunitar Ochi sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	80 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	Pericol in aspiratie
Ulei mineral alb (petrolier)	Pericol in aspiratie
1,2,4-trimetilbenzen	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
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	alge verzi	Experimental	72 ore	EL50	4,1 mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	30 mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Purici de apa	Experimental	48 ore	EL50	22 mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEL	0,76 mg/l
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Purici de apa	Experimental	21 zile	EL10	0,316 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	N/A	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	>100 mg/l
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>100 mg/l
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	701-048-1	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>1.000 mg/l
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	701-048-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EL50	105 mg/l
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	701-048-1	Pastrav	Experimental	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	701-048-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l

Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	701-048-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EL10	40 mg/l
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	alge verzi	Pasta	72 ore	EL50	58,84 mg/l
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Peste zebra	Pasta	96 ore	LL50	>100 mg/l
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	alge verzi	Pasta	72 ore	EL10	19,05 mg/l
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEL	10 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Purici de apa	Pasta	48 ore	EL50	>100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Crap arlechin	Experimental	96 ore	LL50	>100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEL	100 mg/l
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEL	>100 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	7,72 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Creveti	Experimental	96 ore	LC50	2 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	3,6 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Bacterii	Experimental	18 ore	EC10	44,6 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	75 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	produse de hidroliza	72 ore	ErC50	74,4 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	produse de hidroliza	48 ore	EC50	93,8 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	10 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	produse de hidroliza	72 ore	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Pasta Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	74.7 %BOD/T HOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Produse de condensare a trietanolaminei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	701-048-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	23 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	61 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	ISO 14593 Spațiul de apariție a carbonului anorganic
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	>60 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	11.8 ore (t 1/2)	
anhidridă maleică	108-31-6	produse de hidroliza	25 zile	Evolutie dioxid de	>90 % Evoluție	OECD 301B - Mod. Sturm or

		Biodegradare		carbon	CO2 / evoluție THCO2	CO2
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Hidroliza		Injumatare hidroliza	0.37 minute (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%)	919-446-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxid de Aluminiu (fara fibra)	1344-28-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Produse de condensare a trietanolamnei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	701-048-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	< 1	OECD 117 log Kow HPLC metoda
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Modelat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	5	Catalogic™
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Modelat Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.61	Episuite™
Ulei mineral alb (petrolier)	8042-47-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	≤275	OECD305-Bioconcentratie
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 log Kow shke flask mtd

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Produse de condensare a trietanolamnei cu produse de adăugare a acizilor grași, alchil C18 (nesaturat) cu anhidridă maleică	701-048-1	Experimental Mobilitate în sol	Koc	<316 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbție în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de înaltă performanță)
Monooleat polietilen glicol	9005-65-6	Modelat Mobilitate în sol	Koc	810 l/kg	Episuite™

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 exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

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

Codul de deșeu se bazează pe utilizarea produsului de către consumator. Dacă acesta este în afara cunoștințelor 3M, faceți referire la Lista Europeană de coduri de deșeu (EWC-2000/532/CE) și utilizați întotdeauna un subcontractor autorizat.

codu EU de deșeu(in vanzare)

080111* Evacuarea vopselurilor și lacurilor conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase.
120109* Emulsii și soluții fără halogeni

SECȚIUNEA 14: Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263
UN Denumirea de expediere	A PICTA	A PICTA	A PICTA
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	III	III	III
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 există date	Nu există date	Nu există date
Controlul temperaturii	Nu există date	Nu există date	Nu există date
Temperatura de urgență	Nu există date	Nu există date	Nu există 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).

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

Contactati 3M pentru mai multe informatii. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactati divizia de vanzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt in conformitate cu legislatia din Australia. Componentii acestui material sunt in conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restrictii se pot aplica. Contactati departamentul de vanzari pentru informatii suplimentare. Compusii acestui produs sunt in conformitate cu cerintele de notificare CEPA.

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
P5c LICHIDE INFLAMABILE *	5000	50000

* Dacă este menținut la o temperatură peste punctul de fierbere sau dacă condițiile de procesare specifice, cum ar fi presiunea ridicată sau temperatura ridicată, pot crea pericole de accidente majore, se pot aplica LICHIDE FLAMABILE P5a sau P5b

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	10	50

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securitatii chimice

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

SECTIUNEA 16: Alte informatii**Lista frazelor H relevante**

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
EUH071	Coroziv pentru tractul respirator
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
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.

H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H372	Provoaca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistme nervos.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

Informatii privind revizuirea:

CLP: Tabel ingrediente - informatia a fost modificata.
 Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.
 Eticheta: Procent CLP necunoscut - informatia a fost adaugata.
 Eticheta: Precautii CLP- Prevenire (Fraze de precautie CLP-Prevenire) - informatia a fost modificata.
 Eticheta: Precautii CLP- Raspuns (Fraze de precautie CLP-Raspuns) - informatia a fost adaugata.
 Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 2: Alte fraze de pericol - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 03: tabelul SCL - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 04: primul ajutor - simptome și efecte (CLP) - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 7: Precautii la manipulare - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 8: Protectie personala - Informatii piele / corp - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 08: Protecția pielii - contact accidental, text - informatia a fost stearsa.
 Sectiunea 08: Protecția pielii - contact accidental - informatia a fost stearsa.
 Sectiunea 8: Protectia pielii - Informatii privind imbracamintea de protectie - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - pericol de aspirare - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Informatii cu privire la riscul cancerigen - informatia a fost stearsa.
 Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - mutagenitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii aditionale - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind ingestia - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - sensibilizare respiratorie - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 11: Respiratory Sensitization text a fost adaugata informatie . - informatia a fost stearsa.
 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: Informații 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 stearsa.
 Sectiunea 15: Evaluare siguranta chimica - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 15: Textul categoriei de pericol Seveso - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 15: Seveso Textul substanței - informatia a fost modificata.
 Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	Hydrocarburi C9-12 N-alcani, izoalcani, ciclic, aromatici (2-25%);

	Nr. CE 919-446-0;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/invelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viața	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activități care aduc contribuție	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 08a -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg raspandita a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fara includere in sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata expunerii pe zi la locul de munca (per lucrator): 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 360 Zile pe an; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: Zilnic; Folosire de interior; Utilizare in aer liber;
Masuri de management al riscului	In conditiile de operare descrise mai sus, urmatoarele masuri de management al riscului se aplica: Masuri generale de management al riscului: Sanatatea umana: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Masuri privind managementul deeurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.; Namolul rezidual trebuie incinerat, ambalat in recipiente speciale sau neutralizat.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane si de mediu nu sunt de asteptat sa depaseasca nivelele DNEL si PNEC, atunci cand sunt adoptate masurile de identificare si administrare a riscurilor.

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