



Fisa cu Date de Siguranta

Copyright, 2018, 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:	36-8937-9	Numar versiune:	3.00
Data revizuirii:	04/04/2018	Data inlocuirii:	07/03/2018

Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost pregatita in concordanta cu prevederile REACH (1907/2006) si modificarile sale.

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

Fast Cut Plus Extreme

Numere identificare produs

UU-0090-5724-9

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M ROMANIA SRL, STR.MENUETULUI 12, BBP, CORP D, ET.3
E Mail: innovation.ro@mmm.com
Pagina web: www.3m.com/ro

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

CLASIFICARE:

Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

ATENTIE.

Simboluri:

GHS08 (Pericol sanatate) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	265-185-4	< 7

INDICATIILE DE PERICOL:

H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P260A	Nu respirati vaporii.
P273	A se evita aruncarea in mediul inconjurator.

Eliminare:

P501	Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.
------	---

INFORMATII SUPLIMENTARE

Fraze suplimentare de pericol:

EUH208	Contine 1,2-benzotiazolinonă-3. Poate produce reactie alergica.
--------	---

4% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

Contine 4% componentelor cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

Nota privind etichetarea:

H304 nu este necesara pe eticheta datorita vascozitatii produsului

Nota P se aplica la CAS# 64742-82-1

2.3. Alte pericole

Necunoscut

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	Numar inregistrare REACH:	% by Wt	Clasificare
Ingredienti nepericulosi	Mixtura			60 - 80	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa

Fast Cut Plus Extreme

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice		926-141-6		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	265-185-4		< 7	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Lich.infl. 2, H225; Piele Irrit.2, H315; Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice		920-114-2		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	265-198-5		< 3	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226; Piele Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336; Acvatic acut 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
1,2-benzotiazolinonă-3	2634-33-5	220-120-9		0,01 - 0,1	Toxicitate acuta 4, H302; Piele Irrit.2, H315; Lez. ochilor 1, H318; Piele Sens.1, H317; Acvatic acut 1, H400,M=1

Nota: Orice intrare in coloana EC# care incepe cu numerele 6, 7, 8, sau 9, reprezinta numarul din Lista Provizorie furnizata de ECHA in așteptarea publicarii oficiale a numarului de inventar CE pentru respectiva substanța.

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.

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor**4.1. Masuri de prim ajutor****Inhalare:**

Scoateti persoana la aer curat. Daca nu va simtiti bine solicitati imediat asistenta medicala.

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

A se spala cu multa apa. Inlaturati lentilele de contact daca e posibil. Continuati clatirea. Daca semnele/simptomele persista solicitati asistenta medicala.

In caz de inghitire:

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

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

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica.

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Materialul nu va arde. Utilizati un agent de stingere corespunzator unui incendiu extins

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasa

Substanta

Hidrocarburi

Monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Conditie

In timpul combustiei

In timpul combustiei

In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Nu sunt anticipate actiuni speciale de protectie pentru pompieri.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

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

Evacuati zona. Ventilati zona cu aer curat. Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

6.2. Precautii privind mediul

A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Pentru scapari mari, acoperiti scurgerea si indiguiti zona pentru a preveni patrunderea materialului in sistemul de canalizare sau in apele subterane.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. 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. Adunati cat mai mult material scurs. Puneti intr-un container inchis 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 trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

Referiti-va la Sectiunea 8 si Sectiunea 13 pentru mai multe informatii

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Evitati inspirarea prafului rezultat din taiere, slefuire, frezare, prelucrare. Numai pentru uz industrial sau profesional. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. 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 (clorine, acid cromatic, etc.)

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

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
benzina grea	64742-82-1 OEL in Romania	TWA(8 ore):100 mg/m ³ ;STEL(15 minute):200 mg/m ³	PIELE, Mutagen categoria 1B, Cancerigen categoria 1B
Solvent Stoddard	64742-82-1 OEL in Romania	TWA(8 ore):700 mg/m ³ ;STEL(15 minute):1000 mg/m ³	
benzina grea	64742-94-5 OEL in Romania	TWA(8 ore):100 mg/m ³ ;STEL(15 minute):200 mg/m ³	PIELE, Mutagen categoria 1B, Cancerigen categoria 1B

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:

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

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

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

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

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari de protectie cu aparatori laterale

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

Selectati si folositi manusi si/sau imbracaminte de protectie aprobata la standardele locale relevante pentru a preveni contactul cu pielea in baza rezultatelor obtinute la evaluarea de expunere. Selectia ar trebui sa se bazeze pe factori de utilizare ca niveluri de expunere, concentratia substantei sau mixturii, frecventa sau durata, provocari fizice ca temperaturi extreme sau alte conditii de utilizare. Consultati-va cu producatorul dvs de manusi si/sau haine de protectie pentru selectarea manusilor/hainelor de protectie potrivite. Nota: Manusile din nitril pot fi purtate peste manusile din polimer laminat pentru a imbunatati dexteritatea.

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Polimer laminat	Nu exista date	Nu exista date

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

O evaluare a expunerii ar putea fi necesara pentru a decide daca este nevoie de o masca de gaze. Daca este necesara o masca de gaze, folositi masti ca parte a unui program complet de protectie al respiratiei. In baza rezultatelor de la analiza a expunerii, selectati una dintre urmatoarele tipuri de masti de gaze pentru a reduce expunerea la inhalare: Semimasca sau masca intrega 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:	Emulsie
Aspect/miros	Miros de pin; Lichid alb
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>Nu exista date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire	<i>Nu se aplica</i>
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Proprietati explozive:	Neclasificat
Proprietati oxidante:	Neclasificat
Punct de aprindere.	Fara punct de aprindere
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate relativa	1,15 [Ref Std: APA= 1]
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	<i>Nu se aplica</i>
Densitate de vapori	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
Vascozitate	30 - 45 Pa-s
Densitate	1,15 g/ml

9.2. Alte informatii

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	20 %

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Conditii de temperatura ridicata
Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Metale alcaline si alcalino-pamantoase
Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa**Substanta****Conditie**

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificarile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 11 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificarile derivate din evaluarile 3M.

11.1 Informatii asupra efectelor toxice**Semne si simptome ale expunerii**

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

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat. Praful rezultat din taiere, frezare, slefuire ori prelucrare poate cauza iritarea tractului respirator. Semnele/simptomele pot include tuse, stranut, rinita, dureri de cap, raguseala si dureri de git si nas.

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Praful creat prin taiere, aschiere, presare sau prelucrare poate cauza iritarea ochilor. Simptomele pot include inrosire, umflare, dureri, lacrimare si vedere neclara si in ceata.

Ingerare:

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

Date toxicologice

Daca un component este dezvaluit in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, fie nu sunt date disponibile pentru acel punct final sau datele nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitate acuta

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

Fast Cut Plus Extreme

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare-vapori		LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,3 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Iepure	Iritant
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Iepure	Iritant
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Hamster	Neclasificat
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Hamster	Neclasificat
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Hamster	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	In vivo	Nu este mutagen
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat		Nu este cancerigen
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	Uman si animal	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Nu e disponibil	NOAEL NA	
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Nu e disponibil	NOAEL NA	
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Nu se aplica	NOAEL NA	
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2,4 mg/l	in timpul organogenezei

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	sistme nervos	Neclasificat	Caine	NOAEL 6,5 mg/l	4 ore
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	sistme nervos	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 4,6 mg/l	6 luni
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 1,9 mg/l	13 saptamani
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,6 mg/l	90 zile
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par sange ficat muschi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 5,6 mg/l	12 saptamani
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Inhalare	inima	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 1,3 mg/l	90 zile

Fast Cut Plus Extreme**Pericol privind aspiratia**

Nume	Valoare
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	Pericol in aspiratie
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	Pericol in aspiratie

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

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

Informatia de mai jos poate sa nu fie de acord cu clasificarea de material a UE din Sectiunea 2 si/sau clasificarea ingredientelor din Sectiunea 3 daca clasificariile ingredientelor specifice sunt cerute de o autoritate competenta. Adicional, declaratiile si datele prezentate in Sectiunea 12 sunt bazate pe regulile de calcul GHS ale ONU si clasificariile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	Nr. CAS	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Alga verde	Experimental	72 ore	Nivel efect 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	Nivel efect 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Pastrav	Experimental	96 ore	Nivel letal 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Alga verde	Experimental	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	1.000 mg/l
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	Crustacea	Experimental	96 ore	Concentratie 50%	2,6 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Peste	Estimat	96 ore	Nivel letal 50%	>1.028 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Alga verde	Estimat	72 ore	Nivel efect 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Purici de apa	Estimat	48 ore	Nivel efect 50%	>1.000 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Purici de apa	Estimat	21 zile	Fara observatii pentru nivel efect	5 mg/l
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Alga verde	Estimat	72 ore	Fara observatii pentru nivel efect	1.000 mg/l
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Alga verde	Experimental	96 ore	Concentratie de inhibitie 50%	4,2 mg/l
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	0,95 mg/l
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	2,34 mg/l
1,2-benzotiazolinonă-3	2634-33-5	Pastrav	Experimental	96 ore	Concentratie letala 50%	1,6 mg/l
1,2-benzotiazolinonă-3	2634-33-5	Alge	Experimental	72 ore	Concentratie 50%	0,15 mg/l
1,2-benzotiazolinonă-3	2634-33-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	4,4 mg/l

Fast Cut Plus Extreme

1,2-benzizotiazolinonă-3	2634-33-5	Crustacee	Experimental	48 ore	Concentratie 50%	0,062 mg/l
--------------------------	-----------	-----------	--------------	--------	------------------	------------

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	75 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	12.99 zile (t 1/2)	Altele
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	82 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	39 % greutate	OECD 301D - Closed Bottle Test
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Estimat Fotoliza		Fotolitic (in aer)	2.1 zile (t 1/2)	Altele
1,2-benzizotiazolinonă-3	2634-33-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0 % greutate	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	926-141-6	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Derivati proveniti din rafinarea petrolului, inalt hidrodesulfurati	64742-82-1	Experimental Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	>1000	Altele
Hidrocarburi, C14-C19, izoalcani, cicluri, < 2% aromatice	920-114-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvent nafta din petrol; aromatic greu	64742-94-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	6.1	Altele
1,2-benzizotiazolinonă-3	2634-33-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	Altele

12.4. Mobilitate in sol

Contactati producatorul pentru mai multe detalii.

12.5. Rezultate ale evaluării PBT si vPvB

Nu exista informatii disponibile in acest moment, contactati producatorul pentru mai multe detalii

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile**13.1. Metode de tratare a deseurilor**

Vezi Sectiunea 11.1 pentru informatii toxicologice

Fast Cut Plus Extreme

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Recipientele/containererele/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)

120109* Emulsii și soluții fără halogeni

SECTIUNEA 14:Transport

ADR: UN3082;Substanța periculoasă pentru mediu, lichid, N.O.S.; 9; (E); M6.

IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.; 9; III.

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.; 9; III; FA, SF.

Excepție pentru transport: Pentru recipientele care conțin o cantitate netă de 5l sau o masă netă de 5 kg sau mai puțin per ambalaj unic sau interior, dispoziția specială 375 (ADR), excepție pentru 2.10.2.7 (IMDG) sau A197 dispoziții speciale (IATA) pot fi aplicate, dacă este cazul .

SECTIUNEA 15: Informatii privind regulamentele

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice. Evaluarea securității chimice pentru substanțele conținute poate fi efectuată de 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 repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H411	Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Eticheta: clasificare CLP - informația a fost stearsă.

Eticheta: clasificare CLP - informația a fost modificată.

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

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

Eticheta: Precautii CLP-Depozitare (Fraze de precautie CLP-Depozitare) - informatia a fost stearsa.
Eticheta: Simboluri grafice - informatia a fost modificata.
Sectiunea 4: Informatii privind masurile de prim ajutor la contactul cu pielea - informatia a fost modificata.
Sectiunea 5: Informatii privind stingerea incendiilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 5: Incendiu- Informatii privind mijloacele de stingere a incendiilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 5: Incendiu- Informatii privind riscurile - informatia a fost modificata.
Sectiunea 6: Informatii privind indepartarea pierderilor accidentale - informatia a fost modificata.
Sectiunea 6: Informatii privind pierderile accidentale - informatia a fost modificata.
Sectiunea 7: Conditii de depozitare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 7: Precautii la manipulare - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Informatii privind controlul - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Informatii privind punctul de aprindere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 13: Categorie deseu GHS fraze standard - informatia a fost modificata.
Sectiunea 14: Transport - informatia a fost modificata.
Sectiunea 15: Evaluare siguranta chimica - 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.

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