



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:	18-8549-0	Numar versiune:	1.01
Data revizuirii:	19/10/2023	Data inlocuirii:	21/08/2023

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™ Overspray Masking Liquid, PN 6847, 6851, 6856, 6857, 6834

Numere identificare produs

60-9801-0800-9

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Automotiv

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Clasificările de sănătate și de mediu ale acestui material au fost obținute utilizând metoda de calcul, cu excepția cazurilor în care sunt disponibile date de testare sau forma fizică influențează clasificarea. Clasificarea (clasificările) pe baza datelor de testare sau a formei fizice sunt notate mai jos, dacă este cazul.

CLASIFICARE:

Sensibilizarea pielii, Categoria 1A; H317

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

ATENȚIE.

Simboluri:

GHS07 (Semnul exclamării) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,1

INDICATIILE DE PERICOL:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P280E Purtați mănuși de protecție/imbracaminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

12% din amestec conține compuși care prezintă efecte toxice necunoscute la ingestie

Informație necesară pe baza Regulamentului (EU) No 528/2012 Produse Biocid

Conține un produs biocid (Conservant): C(M)IT/MIT (3:1)

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

SECȚIUNEA 3: Compoziția chimică/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Apa	Mixtura	80 - 100	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Vinil acetat-polimer vinil alcool	(CAS-Nr.) 25213-24-5	5 - 15	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă
Glicerina	(CAS-Nr.) 56-81-5 (CE-nr.) 200-289-5	0,5 - 5	Substanța neclasificată ca fiind periculoasă

amoniac	(CAS-Nr.) 1336-21-6 (CE-nr.) 215-647-6	0,1 - 1	Piele Corr.1B, H314 STOT SE 3, H335 Acvatic acut 1, H400,M=1 Nota B Met. Corr. 1, H290 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	(CAS-Nr.) 55965-84-9 (CE-nr.) 911-418-6	< 0,1	EUH071 Toxicitate acuta 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Lez. ochilor 1, H318 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 Acvatic acut 1, H400,M=100 Aquatic Chronic 1, H410,M=100 Nota B Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310

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
amoniac	(CAS-Nr.) 1336-21-6 (CE-nr.) 215-647-6	(C >= 5%) STOT SE 3, H335
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	(CAS-Nr.) 55965-84-9 (CE-nr.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Skin Corr. 1C, H314 (0.06% =< C < 0.6%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 0.6%) Lez. ochilor 1, H318 (0.06% =< C < 0.6%) Irit. ochilor 2, H319 (C >= 0.0015%) Sensibilizarea pielii: 1A, H317

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

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

Spalati imediat cu apa si sapun. Inlaturati imbracamintea contaminata si spalati inainte de reutilizare. Daca apar semne/simptome solicitati asistenta medicala.

Contactul cu ochii:

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

Nu există simptome sau efecte critice. Consultați secțiunea 11. 1, Informații privind efectele toxicologice.

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

În caz de incendiu: Folosiți un agent de stingere a focului capabil să stingă material combustibil normal ca de exemplu extingător cu apă sau spumă.

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

Niciunul

Descompunere periculoasă

Substanța

Hidrocarburi
formaldehidă
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Vapori sau gaze iritante

Condiție

În timpul combustiei
În timpul combustiei
În timpul combustiei
În timpul combustiei
În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pompieri

Nu sunt anticipate acțiuni speciale de protecție pentru pompieri.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Evacuați zona. Ventilați zona cu aer curat. Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreate.

6.2. Precauții privind mediul

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

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Conține scurgeri. Localizați de jur împrejur scurgerea pe o suprafață cât mai redusă și acoperiți-o cu bentonită, vermiculită sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizează material absorbant până când apare uscarea scurgerii. De reținut, adăugarea unui material absorbant nu înalță pericolul asupra sănătății și mediului. Adunați cât mai mult material scurs. Puneți într-un container închis avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referință către alte Secțiuni

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

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra în contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați bine după utilizare. Îmbrăcămintea contaminată se va păstra în spațiul de muncă. A se evita aruncarea în mediul inconjurător. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se pastra la rece. Nu congelati.

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

Nu exista limite ale valorilor ocupationale de expunere pentru nici unul dintre componentii listati in Sectiunea 3 a acestei FDS.

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

Daca acest produs este folosit intr-o maniera care prezinta potential de expunere mare (ex. Sprayere, potential mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protectie poate fi necesara. Selectati si folositi protectie pentru corp pentru a preveni contactul, in baza rezultatelor evaluarii de expunere. Hainele de protectie din urmatoarele materiale sunt recomandate: Apron-polimer laminat

Protectia respiratorie

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

Masca de gaze purificatoare de aer pentru jumătate de față potrivită pentru vapori organici și particule

Consultați producătorul de măști pentru detalii privind o aplicație specifică.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați o mască de protecție conform EN 140: Tipul filtrului A și P

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichid
Forma fizică specifică:	Vascos
Culoare	Roșu
Miros	Amoniacal
Prag privind mirosul	<i>Nu există date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu există date</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	100 °C [Metoda de testare: Estimată]
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu există date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu există date</i>
Punct de aprindere.	> 93,3 °C [Metoda de testare: Cupa închisă Pensky-Martens]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu există date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu există date</i>
pH	8 - 10
Viscozitatea cinematică	<i>Nu există date</i>
Solubilitate în apă	Apreciabil
Solubilitate-nu apă	<i>Nu există date</i>
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	<i>Nu există date</i>
Presiune de vapori	<i>Nu există date</i>
Densitate	1,02 - 1,04 g/ml
Densitate relativă	1,01 - 1,04 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu există date</i>

9.2. Alte informații

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu există date</i>
Rata evaporării	<i>Nu există date</i>
Procent volatilitate	90,5 % greutate

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimică

Stabil.

10.3 Reacții periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții 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.

Contactul cu pielea:

Nu se prevede ca in timpul utilizarii, contactul produsului cu pielea sa produca o iritare semnificativa Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

LA CONTACTUL CU OCHII IN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE ASTEAPTA APARITIA DE IRITATII MAJORE Pulverizarea materialului poate provoca iritatiea ochilor. Simptomele pot include inrosire, lacrimare, durere si vedere incetosata.

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Glicerina	Dermic	Iepure	LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Glicerina	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
amoniac	Ingerare	Sobolan	LD50 350 mg/kg
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Dermic	Iepure	LD50 87 mg/kg
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 0,171 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Sobolan	LD50 40 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Glicerina	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
amoniac	Iepure	Coroziv
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Iepure	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Glicerina	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
amoniac	Iepure	Coroziv
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Glicerina	Hamster	Neclasificat
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Uman si animal	Sensibilizare

Fotosensibilizare

Nume	Specii	Valoare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Uman si animal	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
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	In vivo	Nu este mutagen
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Glicerina	Ingerare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Sobolan	Nu este cancerigen

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 generare
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2.000	2 generare

				mg/kg/zi	
Glicerina	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2.000 mg/kg/zi	2 generare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 10 mg/kg/zi	2 generare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 10 mg/kg/zi	2 generare
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 15 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
amoniac	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL nu este disponibil	
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	pericole similare pentru sanatare	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Glicerina	Inhalare	sistem respirator inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,91 mg/l	14 zile
Glicerina	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 10.000 mg/kg/zi	2 urechi

Pericol privind aspiratia

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

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.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

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

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
----------	-------	----------	-----	----------	------------	---------------

Vinil acetat-polimer vinil alcool	25213-24-5	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	10.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	54.000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	1.955 mg/l
amoniac	1336-21-6	Nevertebrat	Estimat	48 ore	EC50	21 mg/l
amoniac	1336-21-6	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	1,8 mg/l
amoniac	1336-21-6	Purici de apa	Estimat	48 ore	LC50	7,36 mg/l
amoniac	1336-21-6	Pastrav	Estimat	73 zile	NOEC	0,0278 mg/l
amoniac	1336-21-6	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEC	1,1 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	0,91 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Bacterii	Experimental	16 ore	EC50	5,7 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Copepod	Experimental	48 ore	EC50	0,007 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	diatomee	Experimental	72 ore	ErC50	0,0199 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	0,027 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	0,19 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Plevusca	Experimental	96 ore	LC50	0,3 mg/l
amestec de: 5-cloro-2- metil-4-izotiazolin-3- onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă [nr. CE 220-239- 6] (3: 1)	55965-84-9	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,099 mg/l

amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	diatomee	Experimental	48 ore	NOEC	0,00049 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Experimental	36 zile	NOEL	0,02 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,004 mg/l
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,004 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Vinil acetat-polimer vinil alcool	25213-24-5	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	63 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
amoniac	1336-21-6	Pasta Metabolismul solului aerob		Half-life (t 1/2)	6 ore (t 1/2)	
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Pasta Biodegradare	29 zile	Evolutie dioxid de carbon	62 % CO2 / THCO2 (nu trece fereastra de timp de 10 zile)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	> 60 zile (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Vinil acetat-polimer vinil alcool	25213-24-5	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	
amoniac	1336-21-6	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.14	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Pasta BCF - Fish	28 zile	Factor de bioacumulare	54	OECD305-Bioconcentratie
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă	55965-84-9	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part.	0.4	

[nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)				coeff		
---	--	--	--	-------	--	--

12.4. Mobilitate în sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Glicerina	56-81-5	Estimat Mobilitate în sol	Koc	<1 l/kg	Episuite™
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	Experimental Mobilitate în sol	Koc	10 l/kg	Echilibrul lotului în adsorbție/desorbție OECD 106

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.

Depozitati deseul de produs in spatii special amenajate. Ca alternativa de eliminare a deseurilor, incinerati intr-o instalatie autorizata Distrugearea autorizata a deseului presupune consum suplimentar de combustibil in timpul incinerarii.

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)

080415* Deseu lichid continand substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

Nu este periculos pentru transport.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
UN Denumirea de expediere	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Grupa de ambalare	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Pericole pentru mediu	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
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	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de segregare IMDG	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date

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

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. Componentele acestui material sunt în conformitate cu dispozițiile din legea privind controlul chimic din Coreea. Se pot aplica anumite restricții. Contactați divizia de vânzare pentru informații suplimentare. Compusii acestui material sunt în conformitate cu legislația din Australia. Compusii acestui material sunt în conformitate cu prevederile Legii Controlului substanțelor chimice din Japonia. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul vânzări pentru informații suplimentare. Componentii acestui material sunt în conformitate cu prevederile legale RA 6969 Filipine. Anumite restricții se pot aplica. Contactați departamentul de vânzări pentru informații suplimentare. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare CEPA. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Acest produs este conform cu Masurile privind Gestionarea Ecologică a Substanțelor Chimice Noi. Toate ingredientele sunt listate pe sau exceptate de la inventarul IECSC China.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1
Nici unul

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
amoniac	1336-21-6	50	200
amoniac	1336-21-6	100	200
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	55965-84-9	50	200

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

EUH071	Coroziv pentru tractul respirator
H290	Poate fi coroziv pentru metale.
H301	Toxic dacă este înghițit.
H310	Fatal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Fatal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost modificată.

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

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

Secțiunea 12: Informații privind ecotoxicitatea componentelor - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: Informații privind persistența și degradabilitatea - informația a fost modificată.

Tabel 2 coloane cu coduri H și fraze standard. - 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 (excepție 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 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