



Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2021, 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:	18-6945-2	Numar versiune:	3.01
Data revizuirii:	14/10/2021	Data inlocuirii:	22/09/2020

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

PRIMER VHB SILANE

Numere identificare produs

DT-2729-9062-3

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Primer pentru suprafete

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M România, S.R.L., Str. Menuetului nr. 12, Clădirea D, Etaj 3, Sector 1, București 013713, România
+4021 319 1714 +40-21-202-8000.
E Mail: be-eastregionehs@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

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:

Lichid inflamabil, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336

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) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	60 - 90

INDICATIILE DE PERICOL:

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

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

Raspuns:

P305 + P351 + P338	IN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti.
P370 + P378	In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimica uscata sau dioxid de carbon pentru a il stinge.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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]
propan-2-ol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (CE-nr.) 200-661-7 (REACH-nr.) 01-2119457558-25	60 - 90	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336

PRIMER VHB SILANE

Apa	Mixtura	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
-----	---------	---------	--

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune

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

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Spălați imediat cu multă apă. Înlăturați lentilele de contact dacă se poate. Continuați clătirea. A se solicita 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

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

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplică

SECȚIUNEA 5: Masuri 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 substanța sau amestec

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

Descompunere periculoasă

Substanța

monoxid de carbon

Dioxid de carbon

Condiție

În timpul combustiei

În timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pompieri

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

SECȚIUNEA 6: Masuri împotriva 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 agreate. 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 scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Colectati cat mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneti intr-un container metalic avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduurile cu apa. 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**

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Adaugati masuri suplimentare de protectie antistatica. A se evita inhalarea prafului/fumului/gazului/vaporilor/spray-ului. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromic, etc.) A se pastra departe de materiale reactive (ex, Aluminiu, Zinc) pentru a evita formarea de gaz pe baza de hidrogen care ar putea declansa explozii. 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 caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati departe de amine

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
------------	--------------------	------------	-------------------------

propan-2-ol 67-63-0 OEL in TWA(8 ore):200 mg/m³(81
Romania ppm);STEL(15 minute):500
mg/m³(203 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:

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

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

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

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 semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

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

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Cauciuc butilic	0.5	=> 8 ore
Fluoroelastomer	.4	=> 8 ore
Cauciuc nitrilic	0.35	=> 8 ore

Datele despre manusa prezentate se bazeaza pe substanta care produce toxicitate asupra pielii si a conditiilor prezente la momentul incercarii. Timpul de strapungere ar putea sa fie alterat atunci cand manusa este supusa unor conditii de utilizare care impun solicitari suplimentare asupra manusii.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

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

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Lichid de joasa vascozitate.
Culoare	Incolor
Miros	Alcool
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	82,4 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	2 % volum
Limitele de inflamabilitate (UEL)	12,7 % volum
Punct de aprindere.	12 °C
Temperatura de autoaprindere	425 °C
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	6,5 - 7,5
Viscozitatea cinematică	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate in apa	Complet
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	0,87 - 0,88 g/cm ³
Densitate relativa	0,813 N/A - 0,825 N/A [<i>Ref Std: APA= 1</i>]
Densitatea relativă A vaporilor	2,07 nu se aplica [<i>Ref Std: AER=1</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>
Greutate moleculara	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	99,5 % greutate

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

Scantei si/sau flacari
Caldura

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici
 Agenti puternic oxidanti
 Metale alcaline si alcalino-pamantoase
 Amine
 Aluminiu

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

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

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

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

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Iritarea severa a ochilor: Simptomele pot include inrosire puternica, umflare, dureri, lacrimare, opacizarea corneei si scaderea vederii

Ingerare:

Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

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

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

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
------	------	--------	---------

PRIMER VHB SILANE

Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
propan-2-ol	Dermic	Iepure	LD50 12.870 mg/kg
propan-2-ol	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 72,6 mg/l
propan-2-ol	Ingerare	Sobolan	LD50 4.710 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
propan-2-ol	Specii animale multiple	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
propan-2-ol	Iepure	Foarte iritant

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
propan-2-ol	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
propan-2-ol	In vitro	Nu este mutagen
propan-2-ol	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
propan-2-ol	Inhalare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
propan-2-ol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/day	in timpul organogenezei
propan-2-ol	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	LOAEL 9 mg/l	in timpul gestatiei

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
propan-2-ol	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
propan-2-ol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	

PRIMER VHB SILANE

propan-2-ol	Inhalare	sistem auditiv	Neclasificat	Hamster	NOAEL 13,4 mg/l	24 ore
propan-2-ol	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
propan-2-ol	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 12,3 mg/l	24 luni
propan-2-ol	Inhalare	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 12 mg/l	13 saptamani
propan-2-ol	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/day	12 saptamani

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.

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 clasificarile 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 clasificarile derivate din evaluarile 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
propan-2-ol	67-63-0	Bacterii	Experimental	16 ore	LOEC	1.050 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Crustacea	Experimental	24 ore	LC50	>10.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Alga verde	Experimental	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Medaka	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
propan-2-ol	67-63-0	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
propan-2-ol	67-63-0	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.05	Metodă non-standard

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista date privind testarea

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

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

Codul de 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* Deșeu lichid continand substante periculoase

SECTIUNEA 14:Transport

IMDG: UN1219; Isopropanol solution; 3; II; EMS: FE, SD.

ADR: UN1219; solutie de Isopropanol; 3; II; (E); F1.

IATA: UN1219; Isopropanol solution; 3; II.

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.

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
propan-2-ol	67-63-0	10	50

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

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informația a fost adaugată.

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost adaugată.

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

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

Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informația a fost adaugată.

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

Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informația a fost adaugată.

Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: date despre manusa - informația a fost modificată.

Secțiunea 8: Protecție personală - sistemul respirator - informația a fost modificată.

Secțiunea 9: Informații privind rata de evaporare - informația a fost stearsă.

Secțiunea 9: Informații privind proprietățile explozive - informația a fost stearsă.

Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost adaugată.

Secțiunea 9: Informații privind punctul de topire - informația a fost modificată.

Secțiunea 9: Informații privind proprietățile oxidante - informația a fost stearsă.

Secțiunea 9: Informații privind PH-ul - informația a fost stearsă.

. - informația a fost modificată.

Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost adaugată.

Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost stearsă.

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

Secțiunea 11: Clasificare - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Efecte asupra sănătății - Informații privind contactul cu pielea - informația a fost modificată.

Secțiunea 11: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informația a fost adaugată.

Secțiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informația a fost modificată.

Secțiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informația a fost adaugată.

Secțiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informația a fost modificată.

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

Secțiunea 12: Contactați producătorul pentru mai multe detalii. - informația a fost stearsă.

Secțiunea 12: nu există date privind mobilitatea în sol - informația a fost adaugată.

Secțiunea 12: Nu sunt disponibile informații privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informația a fost adaugată.

Secțiunea 12: Informații privind potențialul de bioacumulare - informația a fost modificată.

Secțiunea 15: Regulamente-Inventare - informația a fost adaugată.

Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informația a fost adaugată.

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 responsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultată 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.

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