



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:	19-9940-8	Numar versiune:	4.01
Data revizuirii:	17/10/2023	Data inlocuirii:	24/03/2023

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™ Promotor de aderenta 111

Numere identificare produs

70-0064-0398-7

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

UZ INDUSTRIAL

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:

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	98 - 100

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.
P261A	Fumatul interzis.
	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.
--------------------	--

Pentru recipienti <=125 ml urmatoarele declaratii de Pericol si Precautie pot fi folosite:

Nu sunt cerute declaratii de pericole pentru containere <=125 mL.
Nu sunt cerute declaratii de precautie pentru containere <=125 mL.

2.3. Alte pericole

Necunoscut
Acest material nu contine substante care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii

3.1. Substante

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
------------	------------------	---	---

propan-2-ol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (CE-nr.) 200-661-7 (REACH-nr.) 01-2119457558-25	98 - 100	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336
-------------	---	----------	--

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

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Măsurile de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

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

În caz de înghițire:

Clătiți gura. Dacă va simți rău, solicitați asistență medicală.

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

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

Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și înconștiență).

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplică

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 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Evacuați zona. A se păstra departe de suprafețe incinse/ caldura/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat. Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreate. Atenție! Un motor poate fi o sursă de aprindere și poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultați în zona scurgerii să ia foc sau să facă explozie. Faceți referire la celelalte secțiuni ale acestei FDS pentru informații privind pericolele asupra sănătății, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul de protecție.

6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul înconjurător. 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

Contine scurgeri. Acoperiți scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor cu solvenți polari. 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. Colectați cât mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneți într-un container metalic avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduurile cu apă. 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 DESEU și va fi tratat ca atare. Vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții privind manipularea în siguranță

A se păstra departe de suprafețe incinse/ caldura/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Adăugați măsuri suplimentare de protecție antistatică. 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. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. Evitați contactul cu agenți oxidanți (clor, acid cronic, etc.) Purtați încălțăminte antistatică. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinați clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs și selectând echipamentul de ventilație specific de evacuare locală pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu împănare și recepționarea echipamentului dacă există potențial pentru acumularea electricității statice în timpul transferului.

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

A se depozita în zone bine ventilate. Pastrati rece. A se păstra recipientul bine închis. Depozitați departe de acizi. Depozitați departe de agenți oxidanți.

7.3. Utilizare specifică

Vezi informațiile din Secțiunea 7.1 și 7.2 pentru manipulare și depozitare. Vezi Secțiunea 8 pentru controlul expunerii și protecția personală

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupațională

Dacă o componentă este prezentată în secțiunea 3 dar nu apare în tabelul de mai jos, o limită a expunerii ocupaționale (la locul de muncă) nu este disponibilă pentru componentă.

Ingredient	număr CAS Filială:	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:

DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
propan-2-ol		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	888 mg/kg bw/d
propan-2-ol		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	500 mg/m ³

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
propan-2-ol		Sol agricol	28 mg/kg d.w.
propan-2-ol		Concentratia in pestii marini pentru otravire secundara	160 mg/kg w.w.
propan-2-ol		Apa	140,9 mg/l
propan-2-ol		Sedimente apa	552 mg/kg d.w.
propan-2-ol		Eliberare intermitenta in apa	140,9 mg/l
propan-2-ol		Apa marina	140,9 mg/l
propan-2-ol		Sedimente de apa marina	552 mg/kg d.w.
propan-2-ol		Epurarea apelor uzate	2.251 mg/l

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

8.2. Controlul expunerii

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 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

Utilizați protecție pentru ochi conform EN 166

Protecția pielii/mainilor

Selectați și folosiți manșuri 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 manșuri și/sau haine de protecție pentru selectarea manșurilor/hainelor de protecție potrivite.

Se recomandă manșuri de protecție din următoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Cauciuc butilic	0.5	=> 8 ore
Fluoroelastomer	0.4	=> 8 ore
Cauciuc nitrilic	0.35	=> 8 ore

Datele despre manșuri prezentate 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 manșura este supusă unor condiții de utilizare care impun solicitări suplimentare asupra manșurii.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați manșuri de protecție în conformitate cu EN 374

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.

Semi-mască sau mască întreagă respiratorie de purificare aer, pentru vapori organici.

Consultați producătorul de măști pentru detalii privind o aplicație specifică.

Norme/Standarde aplicabile

Utilizați mască pe protecție respiratorie în conformitate cu EN 140 sau EN 136; filtru tip A

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
Culoare	Incolor
Miros	Miros ușor
Prag privind mirosul	Nu există date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplică
Punct de fierbere/interval de fierbere	82,4 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică
Limitele de inflamabilitate (LEL)	2 % volum
Limitele de inflamabilitate (UEL)	12,7 % volum
Punct de aprindere	11 °C [Metoda de testare: Cupa închisă]
Temperatura de autoaprindere	425 °C
Temperatura de descompunere	Nu există date
pH	8
Viscozitatea cinematică	Nu există date
Solubilitate în apă	Complet
Solubilitate-nu apă	Nu există date

Coeficient de partitie: n-octanol/apa

Presiune de vapori

Densitate

Densitate relativa

Densitatea relativă A vaporilor

Nu exista date

4.399,6 Pa [@ 20 °C]

0,789 g/ml

0,789 [Ref Std: APA= 1]

2,1

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili

Rata evaporarii

Greutate moleculara

Procent volatilitate

Nu exista date

Nu exista date

Nu exista date

99 % greutate [Metoda de testare: Estimată]

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

10.5 Materiale incompatibile

Nimic cunoscut

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Substanta

Conditie

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Semne si simptome ale expunerii

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

Inhalare:

Iritarea tractului respirator: Semne/simptome pot include tuse, stranut, durere de cap, raguseala, durere de nas si de gat. Ar

putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Iritarea severă a ochilor: Simptomele pot include inrosire puternică, umflare, dureri, lacrimare, opacizarea corneei și scăderea vederii

Ingerare:

Poate fi periculos în caz de înghițire Iritarea gastrointestinală: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena în stomac, ameteala, vomă și diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Expunerea unică ar putea produce efecte asupra organelor tinta:

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

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	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >2.000 - =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 acută estimată

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
propan-2-ol	Specii animale multiple	Nu provoacă iritare semnificativă

Iritatia/afectarea serioasă 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 reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	2 generare
propan-2-ol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	2 generare
propan-2-ol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	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	
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/zi	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.

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 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	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Nevertebrat	Experimental	24 ore	LC50	>10.000 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/TH OD	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/H2O part. coeff	0.05	

12.4. Mobilitate in sol

Nu exista date privind testarea

12.5. Rezultate ale evaluarii PBT si vPvB

Acest material nu contine substante care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

codu EU de deseuri (in vanzare)

140603* Alti solventi si amestecuri de solventi
200113* Solventi

SECTIUNEA 14: Transport

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

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

IATA: UN1219; Isopropanol; 3; II.

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1219	UN1219	UN1219
UN Denumirea de expediere	ISOPROPANOL	ISOPROPANOL	ISOPROPANOL
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	II	II	II
Pericole pentru mediu	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	F1	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

Vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa sau la numărul de telefon listat pe prima pagină a SDS pentru informații suplimentare privind transportul/ expedierea materialului pe calea ferată (RID) sau pe căile navigabile interioare (ADN).

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

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. 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. Compusii acestui produs sunt în conformitate cu cerințele de notificare TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

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

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista frazelor H relevante

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 1: Adresa - informatia a fost modificata.

Telefon - informatia a fost modificata.

Sectiunea 01: Adresa de e-mail - informatia a fost modificata.

Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 14: Transport - informatia a fost modificata.

Sectiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	propan-2-ol; Nr. CE 200-661-7; numar CAS 67-63-0;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 02 -Productie chimica sau de rafinarie in proces inchis continuu cu expunere ocazionala controlata sau in procese cu conditii de izolare echivalente PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 09 -Transfer de substante sau amestecuri in recipiente mici (linie de umplere dedicata, inclusiv cu cantarire) ERC 02 -Formulare in amestec
Procese, sarcini si activitati acoperite	Esantionare inchisa. Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. Transferul substantei/amestecului in containere mici, ex. tuburi, sticle sau rezervoare mici. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale d eoperare: Durata de utilizare: 8 ore/zi; Folosire de interior; Temperatura de procesare:: <= 40 grade Celsius;
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: Manusi de protectie-rezistente chimic. Referiti-va la Sectiunea 8 pentru materialul pentru mănuși.; Mediul: Nici unul nu este necesar; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: Material transferabil; Sanatate umana; Ventilație de evacuare locala; Sarcina: PROC05; Sanatate umana; Ventilație de evacuare locala;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
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.
-----------------------------	--

1. Titlul	
Identificarea substantei	propan-2-ol; Nr. CE 200-661-7; numar CAS 67-63-0;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a acoperirilor/invelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 07 -Pulverizare industrială PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 08b -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati specializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara includere in sau pe un articol)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor. Transferati cu mijloace dedicate si controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: Durata de utilizare: 8 ore/zi; Sarcina: Spray-erea in interiorul incaperii; Pentru interior cu ventilatie generala adecvata; In interior cu ventilatie generala buna;
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; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: PROC07; Sanatate umana; Incinta flux laminar;
Masuri privind managementul deseurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deseurile. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deseurile din Fisa cu Date de Siguranta.
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.

1. Titlul	
Identificarea substantei	propan-2-ol; Nr. CE 200-661-7; numar CAS 67-63-0;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/invelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători prefesionisti.
Activitati care aduc contributie	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in

	unitati nespecializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 11 -Pulverizare neindustriala 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 cu o rola sa perie. Spray-erea substantelor/amestecurilor. Transfer fara mijloace de control dedicate, incluzand ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Conditii operationale si masuri de management al riscului	
Conditii de operare	Stare fizica: Lichid Conditii generale de operare: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi; Sarcina: Pulverizare; 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; ; Urmatoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: Spray-erea in interiorul incaperii; Sanatate umana; Incinta flux laminar;
Masuri privind managementul deeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deeurilor. Vedeti Sectiune 13, consideratii privind deeurile din Fisa cu Date de Siguranta.
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