



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2024, 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:	06-8243-5	Numar versiune:	12.00
Data revizuirii:	01/02/2024	Data inlocuirii:	09/11/2023

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

PRIMER 94

Numere identificare produs

70-0160-4782-4 70-0160-5476-2

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Primer

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/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317
Carcinogenitate, Categoria 1B - Carc. 1B; H350
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Toxicitate specifica organ tinta-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335

Pericol la aspiratie, Categoria 1 - Asp. Tox. 1; H304
 Periculos pentru mediul acvatic (acut), Categoria 1- Aquatic Acute 1; H400
 Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

PERICOL.

Simboluri:

GHS02 (Flacara) |GHS07 (Semnul exclamarii) |GHS08 (Pericol sanatate) |GHS09 (Mediu) |

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
ciclohexan	110-82-7	203-806-2	40 - 60
xilen	1330-20-7	215-535-7	15 - 50
cumen	98-82-8	202-704-5	< 0,25
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	216-823-5	< 0,5
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	222-217-1	< 1
anhidridă maleică	108-31-6	203-571-6	< 0,1

INDICATIILE DE PERICOL:

H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H350	Poate cauza cancer.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos organe de simt.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P201	Obtineti instructiuni speciale inainte de utilizare.
P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
	Fumatul interzis.
P280K	Purtați mănuși de protecție și dispozitive de protecție a aparatului respirator.

Raspuns:

P301 + P310

IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic .

P308 + P313

IN caz de expunere sau ingrijorare: obtineti sfatul/ atentia medicului.

P331

NU induceti starea de voma.

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

H317

Poate provoca o reactie alergica a pielii.

H350

Poate cauza cancer.

H304

Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.

<=125 ml declaratii de Precautie**PREVENIRE:**

P201

Obtineti instructiuni speciale inainte de utilizare.

P280K

Purtați mănuși de protecție și dispozitive de protecție a aparatului respirator.

Raspuns:

P301 + P310

IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic .

P308 + P313

IN caz de expunere sau ingrijorare: obtineti sfatul/ atentia medicului.

P331

NU induceti starea de voma.

INFORMATII SUPLIMENTARE:**Fraze de precautie suplimentare:**

Numai pentru uz profesional.

2% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

2% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

SECTIUNEA 3: Compozitia chimica/informatii privind componentii**3.1. Substanțe**

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
ciclohexan	(CAS-Nr.) 110-82-7 (CE-nr.) 203-806-2 (REACH-nr.) 01-2119463273-41	40 - 60	Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
xilen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (CE-nr.) 215-535-7	15 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332

	(REACH-nr.) 01-2119488216-32		Toxicitate acuta 4, H312 Piele Irrit.2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
cumen	(CAS-Nr.) 98-82-8 (CE-nr.) 202-704-5	< 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
clorbenzen	(CAS-Nr.) 108-90-7 (CE-nr.) 203-628-5	< 0,11	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Acvatic acut 1, H400,M=1
etanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (CE-nr.) 200-578-6 (REACH-nr.) 01-2119457610-43	5 - 10	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	< 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (CE-nr.) 216-823-5 (REACH-nr.) 01-2119456619-26	< 0,5	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Piele Sens.1, H317 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
metanol	(CAS-Nr.) 67-56-1 (CE-nr.) 200-659-6 (REACH-nr.) 01-2119433307-44	< 0,5	Lich.infl. 2, H225 Toxicitate acuta 3, H331 Toxicitate acuta 3, H311 Toxicitate acuta 3, H301 STOT SE 1, H370
4-metilpentan-2-onă	(CAS-Nr.) 108-10-1 (CE-nr.) 203-550-1 (REACH-nr.) 01-2119473980-30	< 0,5	Lich.infl. 2, H225 Toxicitate acuta 4, H332(LC50 = 11 mg/l Valorile ATE conform Anexei VI) Irit. ochilor 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
toluen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (CE-nr.) 203-625-9	< 0,5	Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
acetat de etil	(CAS-Nr.) 141-78-6 (CE-nr.) 205-500-4 (REACH-nr.) 01-2119475103-46	1 - 5	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Cauciuc Clorinat	(CAS-Nr.) 68609-36-9	< 2	Substanta neclasificata ca fiind

			periculoasa
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	(CAS-Nr.) 3388-04-3 (CE-nr.) 222-217-1	< 1	Aquatic Chronic 3, H412 Piele Sens.1, H317
anhidridă maleică	(CAS-Nr.) 108-31-6 (CE-nr.) 203-571-6	< 0,1	EUH071 Toxicitate acuta 4, H302 Piele Corr.1B, H314 Lez. ochilor 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 STOT RE 1, H372

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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (CE-nr.) 216-823-5	(C ≥ 5%) Piele Irrit.2, H315 (C ≥ 5%) Irit. ochilor 2, H319
etanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (CE-nr.) 200-578-6 (REACH-nr.) 01-2119457610-43	(C ≥ 50%) Irit. ochilor 2, H319
anhidridă maleică	(CAS-Nr.) 108-31-6 (CE-nr.) 203-571-6	(C ≥ 0.001%) Sensibilizarea pielii: 1A, H317
metanol	(CAS-Nr.) 67-56-1 (CE-nr.) 200-659-6 (REACH-nr.) 01-2119433307-44	(C ≥ 10%) STOT SE 1, H370 (3% ≤ C < 10%) STOT SE 2, H371

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Măsuri 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:

Spalati imediat cu multa apa pentru cel putin 15 minute. Inlaturati lentilele de contact daca este posibil. Continuati clatirea. Solicitati imediat asistenta medicala.

In caz de inghitire:

Nu induceti voma. Solicitati asistenta medicala.

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

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

Iritant pentru tractul respirator (tuse, strănut, secreție nazală, cefalee, răgușeală și dureri de nas și gât). Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Iritație gravă a ochilor (roșeață semnificativă, umflare, durere, lăcrimare și vedere afectată). Pneumonită respiratorie (tuse, respirație, sufocare, arsură a gurii și dificultăți de respirație). Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și inconștiență). Efecte asupra organelor țintă. Consultați Secțiunea 11 pentru detalii suplimentare.

4.3. 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 incendiilor adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimică uscată sau dioxid de carbon pentru a îl stinge.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

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

Descompunere periculoasă

Substanța

Aldehide
formaldehidă
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
clorură de hidrogen

Condiție

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

5.3. Aviz pentru pomieri

Apa 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 agreeate. 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 inconjurator. Pentru scurgeri 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. 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 reziduul cu un solvent adecvat selectat de o persoană calificată și autorizată. Ventilați zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe etichetă și din

FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației în vigoare.

6.4. Referința 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 nu se utiliza până când toate frazele de precauție au fost citite și înțelese. A se păstra departe de suprafețe incinse/ caldura/scantei/flacăra deschisă. Folosiți doar instrumente statice. Adăugați măsuri suplimentare de protecție antistatică. Nu inhalați gazul, fumul, vaporii și spray-ul. 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 înconjurător. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Evitați contactul cu agenți oxidanți (clor, acid cronic, etc.) Purtați încălțăminte antistatică. A se utiliza echipament de protecție personală (manusi, mască respiratorie, ...) conform cerințelor. 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. A se proteja de razele solare. Depozitați departe de caldura 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 ocupatională

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

Ingredient	numar CAS	Filială:	Limita tip	Comentarii suplimentare
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	OEL în Romania	TWA(8 ore):83 mg/m ³ (20 ppm);STEL(15 minutes):208 mg/m ³ (50 ppm)	
anhidridă maleică	108-31-6	OEL în Romania	TWA(8 ore):1 mg/m ³ (0.25 ppm);STEL(15 minute):3 mg/m ³ (0.75 ppm)	
toluen	108-88-3	OEL în Romania	TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m ³ (100 ppm)	PIELE, Teratogen (fat) categoria 2
clorbenzen	108-90-7	OEL în Romania	TWA(8 ore):23 mg/m ³ (5 ppm);STEL(15 minute):70 mg/m ³ (15 ppm)	
ciclohexan	110-82-7	OEL în Romania	TWA(8 ore):700 mg/m ³ (200 ppm)	
xilen	1330-20-7	OEL în	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50	piele

acetat de etil	141-78-6	Romania OEL in Romania	ppm);STEL(15 minute):442 mg/m3(100 ppm) TWA(8 hours):734 mg/m3(200 ppm);STEL(15 minutes):1468 mg/m3(400 ppm)
etanol	64-17-5	Romania OEL in Romania	TWA(8 ore):1900 mg/m3(1000 ppm);STEL(15 minute):9500 mg/m3(5000 ppm)
metanol	67-56-1	Romania OEL in Romania	TWA(8 hours):260 mg/m3(200 piele ppm)
cumen	98-82-8	Romania OEL in Romania	TWA (8 ore): 50 mg/m3 (10 piele ppm); STEL (15 minute): 250 mg/m3 (50 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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Dermal, Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	12,3 mg/m3
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	12,3 mg/m3
ciclohexan		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	2.016 mg/kg bw/d
ciclohexan		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	700 mg/m3
ciclohexan		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	700 mg/m3
ciclohexan		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	700 mg/m3
ciclohexan		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	700 mg/m3
xilen		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	180 mg/kg bw/d
xilen		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen lung (8 ore), efecte locale	77 mg/m3

xilen		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	77 mg/m ³
xilen		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	289 mg/m ³
xilen		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen scurt, efecte sistemice	289 mg/m ³

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Apa	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Sedimente apa	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Eliberare intermitenta in apa	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Apa marina	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Sedimente de apa marina	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan		Epurarea apelor uzate	10 mg/l
ciclohexan		Apa	0,207 mg/l
ciclohexan		Sedimente apa	3,627 mg/kg d.w.
ciclohexan		Eliberare intermitenta in apa	0,207 mg/l
ciclohexan		Apa marina	0,207 mg/l
xilen		Sol agricol	2,31 mg/kg d.w.
xilen		Apa	0,327 mg/l
xilen		Sedimente apa	12,46 mg/kg d.w.
xilen		Apa marina	0,327 mg/l
xilen		Sedimente de apa marina	12,46 mg/kg d.w.
xilen		Epurarea apelor uzate	6,58 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. Prevedeti o ventilatie locala adecvata de evacuare la deschiderea containerului.

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
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. 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.

Semimasca sau masca intreaga respiratorie de purificare aer adecvata vaporilor si particulelor organice

Semi-masca sau masca intreaga respiratorie cu aer

Mastile pe baza de vapori organici pot avea termen scurt de valabilitate la raft.

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

Utilizati masca de protectie respiratorie conforma cu EN 140 sau EN 136: tipul filtrului types A si P

8.2.3. Controlul expunerii mediului

A se vedea anexa

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Forma fizica specifica:	Lichid
Culoare	Culoare ambrata,
Miros	Solvent
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	76,7 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	1 %

Limitele de inflamabilitate (UEL)	11 %
Punct de aprindere.	-17,2 °C [Metoda de testare:Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanța/amestecul nu este solubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	12,2 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Neglijabil
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeфициent de partitie: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	9.065,9 Pa [@ 20 °C]
Densitate	0,82 g/ml
Densitate relativa	0,82 [@ 25 °C] [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Nu exista date

9.2.Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	Nu exista date
Rata evaporarii	Nu exista date
Greutate moleculara	Nu exista date
Procent volatilitate	95,3 - 97 % greutate [Metoda de testare:Estimat]

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

Caldura

Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Substanta

Nimic cunoscut

Conditie

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:

Poate fi periculos in caz de inghitire. 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:

Poate fi periculos la contactul cu pielea. Iritatia moderata a pielii: Semne/simptome pot include inrosire, mancarime si uscaciune. Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu ochii:

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

Ingerare:

Pneumonie chimica (prin aspiratie): semnele/simptomele pot include tuse, sufocare, inecare, arsuri ale cavitatii bucale, greutate la respirat, cianoza pielii si pot fi fatale. 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:

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Depresia sistemului nervos central (CNS):simptomele pot include dureri de cap, ameteala, deshidratare, incetinirea reactiilor, vorbire incoerenta, pierderea cunostintei

Expunerea prelungita sau repetata ar putea provoca efecte la organul tinta:

Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Efecte neurologice: semne/simptome pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciunea extremitatilor, slabiciune, tremur si/sau schimbari ale presiunii si tensiunii arteriale.

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca defecte de nastere sau alte efecte asupra reproducerii.

Carcinogenitate:

Contine una sau mai multe substante chimice care pot provoca cancer.

Informatii suplimentare:

Acest produs contine etanol. Bauturile alcoolice si bauturile alcoolice care contin etanol au fost clasificate de catre Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului ca fiind cancerigene pentru oameni. Exista de asemenea date care asociaza consumul uman de bauturi alcoolice cu dezvoltarea toxicitatii si a toxicitatii ficatului. Expunerea la etanol in viitorul apropiat in timpul utilizarii acestui produs nu este asteptata sa cauzeze cancer, dezvoltarea toxicitatii sau toxicitatea ficatului.

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >2.000 - =5.000 mg/kg

Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >20 - =50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
xilen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
xilen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 mg/kg
ciclohexan	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
ciclohexan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 32,9 mg/l
ciclohexan	Ingerare	Sobolan	LD50 6.200 mg/kg
etanol	Dermic	Iepure	LD50 > 15.800 mg/kg
etanol	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 124,7 mg/l
etanol	Ingerare	Sobolan	LD50 17.800 mg/kg
acetat de etil	Dermic	Iepure	LD50 > 18.000 mg/kg
acetat de etil	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 70,5 mg/l
acetat de etil	Ingerare	Sobolan	LD50 5.620 mg/kg
Cauciuc Clorinat	Dermic	Hamster	LD50 > 1.000 mg/kg
Cauciuc Clorinat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 3.200 mg/kg
metanol	Dermic		LD50 estimat 1.000 - 2.000 mg/kg
metanol	Inhalare-vapori		LC50 estimat 10 - 20 mg/l
metanol	Ingerare		LD50 estimat 50 - 300 mg/kg
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Dermic	Iepure	LD50 6.700 mg/kg
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 7 mg/l
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Ingerare	Sobolan	LD50 13.100 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Sobolan	LD50 > 1.600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
toluen	Dermic	Sobolan	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 30 mg/l
toluen	Ingerare	Sobolan	LD50 5.550 mg/kg
4-metilpentan-2-onă	Dermic	Iepure	LD50 > 16.000 mg/kg
4-metilpentan-2-onă	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 11 mg/l
4-metilpentan-2-onă	Ingerare	Sobolan	LD50 3.038 mg/kg
cumen	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
cumen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 39,4 mg/l
cumen	Ingerare	Sobolan	LD50 1.400 mg/kg
clorbenzen	Dermic	Iepure	LD50 2.212 mg/kg
clorbenzen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 16,7 mg/l
clorbenzen	Ingerare	Sobolan	LD50 1.419 mg/kg
anhidridă maleică	Dermic	Iepure	LD50 2.620 mg/kg
anhidridă maleică	Ingerare	Sobolan	LD50 1.030 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
xilen	Iepure	Iritant mediu

PRIMER 94

ciclohexan	Iepure	Iritant mediu
etanol	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
acetat de etil	Iepure	Iritare minima
Cauciuc Clorinat	Hamster	Nu provoaca iritare semnificativa
metanol	Iepure	Iritant mediu
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Iepure	Iritare minima
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant
4-metilpentan-2-onă	Iepure	Iritant mediu
cumen	Iepure	Iritare minima
clorbenzen	Iepure	Iritant
anhidridă maleică	Uman si animal	Coroziv

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
xilen	Iepure	Iritant mediu
ciclohexan	Iepure	Iritant mediu
etanol	Iepure	Foarte iritant
acetat de etil	Iepure	Iritant mediu
Cauciuc Clorinat	Rationamentul profesional	Iritant mediu
metanol	Iepure	Iritant moderat
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant moderat
toluen	Iepure	Iritant moderat
4-metilpentan-2-onă	Iepure	Iritant mediu
cumen	Iepure	Iritant mediu
clorbenzen	Iepure	Iritant mediu
anhidridă maleică	Iepure	Coroziv

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
etanol	Uman	Neclasificat
acetat de etil	Hamster	Neclasificat
metanol	Hamster	Neclasificat
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	masticuri	Sensibilizare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Uman si animal	Sensibilizare
toluen	Hamster	Neclasificat
4-metilpentan-2-onă	Hamster	Neclasificat
cumen	Hamster	Neclasificat
clorbenzen	Specii animale multiple	Neclasificat
anhidridă maleică	Specii animale multiple	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Uman	Neclasificat
anhidridă maleică	Uman	Sensibilizare

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
------	------	---------

xilen	In vitro	Nu este mutagen
xilen	In vivo	Nu este mutagen
ciclohexan	In vitro	Nu este mutagen
ciclohexan	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
etanol	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
etanol	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
acetat de etil	In vitro	Nu este mutagen
acetat de etil	In vivo	Nu este mutagen
metanol	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
metanol	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vivo	Nu este mutagen
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen
4-metilpentan-2-onă	In vitro	Nu este mutagen
cumen	In vitro	Nu este mutagen
cumen	In vivo	Nu este mutagen
clorbenzen	In vitro	Nu este mutagen
anhidridă maleică	In vivo	Nu este mutagen
anhidridă maleică	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
xilen	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
xilen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
xilen	Inhalare	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
etanol	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
metanol	Inhalare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
cumen	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
clorbenzen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
xilen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
ciclohexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 24 mg/l	2 generare
ciclohexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 24 mg/l	2 generare
ciclohexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 6,9 mg/l	2 generare
etanol	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 38 mg/l	in timpul gestatiei
etanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5.200 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
metanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.600 mg/kg/zi	21 zile
metanol	Ingerare	Toxic pentru crestere	Cobai	LOAEL 4.000 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
metanol	Inhalare	Toxic pentru crestere	Cobai	NOAEL 1,3 mg/l	in timpul organogenezei
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 0,27 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,3 mg/l	1 generare
toluen	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	LOAEL 520 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Toxic pentru crestere	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Specii animale multiple	NOAEL 8,2 mg/l	2 generare
4-metilpentan-2-onă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	13 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Specii animale multiple	NOAEL 8,2 mg/l	2 generare
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL 12,3 mg/l	in timpul organogenezei
cumen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 11,3 mg/l	in timpul organogenezei
clorbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de	Sobolan	NOAEL 2,07	2 generare

		reproducere feminina		mg/l	
clorbenzen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
clorbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2,07 mg/l	2 generare
clorbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,07 mg/l	2 generare
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	2 generare
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	2 generare
anhidridă maleică	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 140 mg/kg/zi	in timpul organogenezei

Lactatie

Nume	Ruta	Specii	Valoare
xilen	Ingerare	Cobai	Nu este clasificat pentru efecte directe sau asociate cu lactatia

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
xilen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg	nu se aplica
ciclohexan	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
ciclohexan	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
ciclohexan	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationa mentul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
etanol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	LOAEL 9,4 mg/l	nu este disponibil
etanol	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Neclasificat	Uman si animal	NOAEL nu este disponibil	
etanol	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL nu este disponibil	
etanol	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Caine	NOAEL 3.000 mg/kg	
acetat de etil	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetat de etil	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	

acetat de etil	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
metanol	Inhalare	orbire	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
metanol	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
metanol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	6 ore
metanol	Ingerare	orbire	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
metanol	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 0,004 mg/l	3 ore
toluen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
4-metilpantan-2-onă	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	LOAEL 0,1 mg/l	2 ore
4-metilpantan-2-onă	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
4-metilpantan-2-onă	Inhalare	sistem vascular	Neclasificat	Caine	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
4-metilpantan-2-onă	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Sobolan	LOAEL 900 mg/kg	nu se aplica
cumen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
cumen	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	LOAEL 0,2 mg/l	expunere ocupationala
cumen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	nu este disponibil
clorbenzen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
clorbenzen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
anhidridă maleică	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Uman	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
xilen	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul hematopoetic muschi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,5 mg/l	13 saptamani
xilen	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	2 saptamani
xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	90 zile

xilen	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	103 saptamani
ciclohexan	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 24 mg/l	90 zile
ciclohexan	Inhalare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,7 mg/l	90 zile
ciclohexan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	NOAEL 2,7 mg/l	10 saptamani
ciclohexan	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 24 mg/l	14 saptamani
ciclohexan	Inhalare	sistemul nervos periferic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 8,6 mg/l	30 saptamani
etanol	Inhalare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Iepure	LOAEL 124 mg/l	365 zile
etanol	Inhalare	sistemul hematopoetic sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 25 mg/l	14 zile
etanol	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 8.000 mg/kg/zi	4 luni
etanol	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Caine	NOAEL 3.000 mg/kg/zi	7 zile
acetat de etil	Inhalare	sistemul endocrin ficat sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,043 mg/l	90 zile
acetat de etil	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Iepure	LOAEL 16 mg/l	40 zile
acetat de etil	Ingerare	sistemul hematopoetic ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3.600 mg/kg/zi	90 zile
metanol	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 6,55 mg/l	4 saptamani
metanol	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 13,1 mg/l	6 saptamani
metanol	Ingerare	ficat sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	90 zile
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	2 urechi
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	13 saptamani
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	sistem auditiv inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
toluen	Inhalare	sistem auditiv sistem nervos Ochi sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 2,3 mg/l	15 luni
toluen	Inhalare	inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	4 saptamani

toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	20 zile
toluen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	8 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul hematopoetic sistem vascular	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Ingerare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 600 mg/kg/zi	14 zile
toluen	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	28 zile
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	4 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,41 mg/l	13 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	inima	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,8 mg/l	2 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,4 mg/l	90 zile
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 4,1 mg/l	14 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,41 mg/l	90 zile
4-metilpentan-2-onă	Inhalare	sistem nervos	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 0,41 mg/l	13 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	13 saptamani
4-metilpentan-2-onă	Ingerare	inima sistemul imunitar muschi sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.040 mg/kg/zi	120 zile
cumen	Inhalare	sistem auditiv sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistem nervos Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 59 mg/l	13 saptamani
cumen	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 4,9 mg/l	13 saptamani
cumen	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 59 mg/l	13 saptamani
cumen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 769 mg/kg/zi	6 luni
clorbenzen	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,69 mg/l	2 generare

clorbenzen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,1 mg/l	2 generare
clorbenzen	Inhalare	sange	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,35 mg/l	24 saptamani
clorbenzen	Ingerare	maduva osoasa	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	13 saptamani
clorbenzen	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 188 mg/kg/zi	192 zile
clorbenzen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 125 mg/kg/zi	13 saptamani
clorbenzen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	13 saptamani
anhidridă maleică	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,0011 mg/l	6 luni
anhidridă maleică	Inhalare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara inima ficat Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,0098 mg/l	6 luni
anhidridă maleică	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 55 mg/kg/zi	80 zile
anhidridă maleică	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 250 mg/kg/zi	183 zile
anhidridă maleică	Ingerare	inima sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	183 zile
anhidridă maleică	Ingerare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	80 zile
anhidridă maleică	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Caine	NOAEL 60 mg/kg/zi	90 zile
anhidridă maleică	Ingerare	piele sistemul endocrin sistemul imunitar Ochi sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 150 mg/kg/zi	80 zile

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
xilen	Pericol in aspiratie
ciclohexan	Pericol in aspiratie
toluen	Pericol in aspiratie
4-metilpentan-2-onă	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
cumen	Pericol in aspiratie

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

11.2. Informații privind alte pericole

Acest material nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind un perturbator endocrin pentru sănătatea umană.

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
ciclohexan	110-82-7	Bacterii	Experimental	24 ore	IC50	97 mg/l
ciclohexan	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	4,53 mg/l
ciclohexan	110-82-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,9 mg/l
xilen	1330-20-7	Nămol activat	Estimat	3 ore	NOEC	157 mg/l
xilen	1330-20-7	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	4,36 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2,6 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	3,82 mg/l
xilen	1330-20-7	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	0,44 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,96 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Experimental	56 zile	NOEC	>1,3 mg/l
cumen	98-82-8	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC10	>2.000 mg/l
cumen	98-82-8	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	2,6 mg/l
cumen	98-82-8	Creveti	Experimental	96 ore	EC50	1,2 mg/l
cumen	98-82-8	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	2,7 mg/l
cumen	98-82-8	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	2,14 mg/l
cumen	98-82-8	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	0,22 mg/l
cumen	98-82-8	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,35 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Crap arlechin	Experimental	96 ore	LC50	4,5 mg/l
clorbenzen	108-90-7	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	11,4 mg/l
clorbenzen	108-90-7	muschi	Experimental	96 ore	NOEC	0,7 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,59 mg/l
clorbenzen	108-90-7	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	5,8 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Medaka	Experimental	43 zile	NOEC	0,247 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Purici de apa	Experimental	8 zile	NOEC	0,084 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Bacterii	Experimental	24 ore	IC50	0,71 mg/l
clorbenzen	108-90-7	salată verde	Experimental	14 zile	EC50	>1.000 mg/kg (greutate proprie)
etanol	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	14.200 mg/l
etanol	64-17-5	Peste	Experimental	96 ore	LC50	11.000 mg/l
etanol	64-17-5	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	275 mg/l
etanol	64-17-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	5.012 mg/l
etanol	64-17-5	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	11,5 mg/l
etanol	64-17-5	Purici de apa	Experimental	10 zile	NOEC	9,6 mg/l
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A

			pentru clasificare			
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Nămol activat	Pasta	3 ore	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,3 mg/l
acetat de etil	141-78-6	Bacterii	Experimental	18 ore	EC10	2.900 mg/l
acetat de etil	141-78-6	Peste	Experimental	96 ore	LC50	212,5 mg/l
acetat de etil	141-78-6	Nevertebrat	Experimental	48 ore	EC50	165 mg/l
acetat de etil	141-78-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>100 mg/l
acetat de etil	141-78-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	2,4 mg/l
metanol	67-56-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	96 ore	EC50	16,9 mg/l
metanol	67-56-1	midii	Experimental	96 ore	LC50	15.900 mg/l
metanol	67-56-1	Crap arlechin	Experimental	96 ore	LC50	15.400 mg/l
metanol	67-56-1	alge verzi	Experimental	96 ore	ErC50	22.000 mg/l
metanol	67-56-1	organism sedimentar	Experimental	96 ore	LC50	54.890 mg/l
metanol	67-56-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	3.289 mg/l
metanol	67-56-1	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEC	9,96 mg/l
metanol	67-56-1	Medaka	Experimental	8,33 zile	NOEC	158.000 mg/l
metanol	67-56-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	122 mg/l
metanol	67-56-1	Nămol activat	Experimental	3 ore	IC50	>1.000 mg/l
metanol	67-56-1	Orz	Experimental	14 zile	EC50	15.492 mg/kg (greutate proprie)
metanol	67-56-1	Eisenia fetida	Experimental	63 zile	EC50	26.646 mg/kg (greutate proprie)
metanol	67-56-1	coada de primăvară	Experimental	28 zile	EC50	5.683 mg/kg (greutate proprie)
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	alge verzi	Experimental	96 ore	EC50	400 mg/l
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>200 mg/l
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	>179 mg/l
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Fathead Minnow	Experimental	32 zile	NOEC	56,2 mg/l
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	78 mg/l

4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC50	>1.000
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	96 ore	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Crevete	Experimental	96 ore	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Broasca leopardă	Experimental	9 zile	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	Somon roz	Experimental	96 ore	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Somon Coho	Experimental	40 zile	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Purici de apa	Experimental	7 zile	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Nămol activat	Experimental	12 ore	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bacterii	Experimental	16 ore	NOEC	29 mg/l
toluen	108-88-3	Bacterii	Experimental	24 ore	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	Eisenia fetida	Experimental	28 zile	LC50	>150 mg per kg de greutate corporală
toluen	108-88-3	Microbi din sol	Experimental	28 zile	NOEC	<26 mg/kg (greutate proprie)
Cauciuc Clorinat	68609-36-9	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Beta- (3,4-epoxyciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Nămol activat	Estimat	30 minute	IC50	>100 mg/l
Beta- (3,4-epoxyciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	280 mg/l
Beta- (3,4-epoxyciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	180 mg/l
Beta- (3,4-epoxyciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	20 mg/l
Beta- (3,4-epoxyciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	1 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Bacterii	Experimental	18 ore	EC10	44,6 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	75 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	produse de hidroliza	72 ore	ErC50	74,4 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	produse de hidroliza	48 ore	EC50	93,8 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	10 mg/l
anhidridă maleică	108-31-6	alge verzi	produse de hidroliza	72 ore	ErC10	11,8 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
ciclohexan	110-82-7	Experimental	28 zile	Cerinta de oxigen	77 %BOD/TH	OECD 301F - Manometric

		Biodegradare		biologic	OD	Respiro
ciclohexan	110-82-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	4.1 zile (t 1/2)	
xilen	1330-20-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	90-98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
xilen	1330-20-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	1.4 zile (t 1/2)	
cumen	98-82-8	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	33 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
cumen	98-82-8	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	4.5 zile (t 1/2)	
clorbenzen	108-90-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	15 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
clorbenzen	108-90-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	42 zile (t 1/2)	
clorbenzen	108-90-7	Experimental Biodegradare		Half-life (t 1/2)	46.2 zile (t 1/2)	
etanol	64-17-5	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	89 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	117 ore (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
acetat de etil	141-78-6	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	94 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
acetat de etil	141-78-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	20.0 zile (t 1/2)	
metanol	67-56-1	Experimental Biodegradare	3 zile	Procent	91 % degradat	
metanol	67-56-1	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	92 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
metanol	67-56-1	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	35 zile (t 1/2)	
metanol	67-56-1	Experimental Metabolismul solului aerobic	5 zile	Evoluție dioxid de carbon	53.4 % Evoluție CO ₂ / evoluție THCO ₂	
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	83 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	2.3 zile (t 1/2)	
toluen	108-88-3	Experimental Biodegradare	20 zile	Cerinta de oxigen biologic	80 %BOD/TH OD	Metoda APHA standard apă/apă reziduală
toluen	108-88-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.2 zile (t 1/2)	
Cauciuc Clorinat	68609-36-9	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	28 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Estimat Hidroliza		Injumatatire hidroliza	6.5 ore (t 1/2)	
anhidridă maleică	108-31-6	produse de hidroliza Biodegradare	25 zile	Evoluție dioxid de carbon	>90 % Evoluție CO ₂ / evoluție THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	0.37 minute (t 1/2)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
ciclohexan	110-82-7	Experimental BCF -	56 zile	Factor de	129	OECD305-Bioconcentratie

		Fish		bioacumulare		
ciclohexan	110-82-7	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.44	
xilen	1330-20-7	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	
cumen	98-82-8	Modelat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	140	Catalogic™
cumen	98-82-8	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
clorbenzen	108-90-7	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	39.6	OECD305-Bioconcentratie
clorbenzen	108-90-7	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.84	
etanol	64-17-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.35	
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metoda
acetat de etil	141-78-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.68	
metanol	67-56-1	Experimental BCF - Fish	3 zile	Factor de bioacumulare	<4.5	
metanol	67-56-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.77	
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.9	OECD 117 log Kow HPLC metoda
toluen	108-88-3	Experimental BCF - Altele	72 ore	Factor de bioacumulare	90	
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	
Cauciuc Clorinat	68609-36-9	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	2.3	
anhidridă maleică	108-31-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
ciclohexan	110-82-7	Modelat Mobilitate în sol	Koc	770 l/kg	
cumen	98-82-8	Modelat Mobilitate în sol	Koc	700	Episuite™
clorbenzen	108-90-7	Experimental Mobilitate în sol	Koc	140 l/kg	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Modelat Mobilitate în sol	Koc	450 l/kg	Episuite™
metanol	67-56-1	Experimental Mobilitate în sol	Koc	0,13 l/kg	
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Modelat Mobilitate în sol	Koc	150 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	Experimental	Koc	37-160 l/kg	

		Mobilitate în sol			
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Estimat Mobilitate în sol	Koc	20 l/kg	Episuite™

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

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

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Produsii de combustie includ acid halogenic. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase Recipientele/containererele/butoaiele golae 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)

070104* Alti solventi organici, lichide de curatare
140603* Alti solventi si amestecuri de solventi

SECTIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1993	UN1993	UN1993
UN Denumirea de expediere	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.(CICLOHEXAN; XILEN)	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.(CICLOHEXAN; XILEN)	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.(CICLOHEXAN; XILEN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	II	II	II
Pericole pentru mediu	Periculoase pentru mediu	Nu se aplica	Poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații

	suplimentare.		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

Carcinogenitate

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>	<u>Clasificare</u>	<u>Regulament</u>
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului
cumen	98-82-8	Carc. 1B	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
xilen	1330-20-7	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului
cumen	98-82-8	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internațională de Cercetare a cancerului

Restricții privind producția, punerea în vânzare și utilizare:

Următoarele substanțe, conținute de acest produs sunt supuse, prin Anexa XVII a regulamentului REACH, unor restricții referitoare la producția, punerea în vânzare și utilizare, atunci când intră în componența anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase. Utilizatorii acestui produs trebuie să respecte restricțiile corespunzătoare lui, definite în prevederea menționată mai sus.

<u>Ingredient</u>	<u>numar CAS</u>
-------------------	------------------

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3
ciclohexan	110-82-7
metanol	67-56-1
toluen	108-88-3
xilen	1330-20-7

Starea restricției: definită în REACH Anexa XVII

Utilizări restricționate: Consultați Anexa XVII la Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 referitor la Condițiile de Restricționare

Status Inventar Global

Contactați 3M pentru mai multe informații. 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
E1 Periculos pentru mediul acvatic	100	200
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
clorbenzen	108-90-7	10	50
cumen	98-82-8	10	50
ciclohexan	110-82-7	10	50
acetat de etil	141-78-6	10	50
etanol	64-17-5	10	50
metanol	67-56-1	500	5000
4-metilpentan-2-onă	108-10-1	10	50
toluen	108-88-3	10	50
xilen	1330-20-7	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

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
EUH071	Coroziv pentru tractul respirator
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H301	Toxic daca este inghitit.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H311	Toxic in contact cu pielea.
H312	Nociv in contact cu pielea
H314	Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H334	Poate cauza simptome de alergii sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H350	Poate cauza cancer.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H370	Provoaca leziuni ale organelor.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos organe de simt.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durata pe termen lung
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 2: <125ml Pericol - Sanatate - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 2: <125ml Precautie - Prevenire - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 2: <125ml Precautie - Raspuns - informatia a fost modificata.
 CLP: Tabel ingredientii - informatia a fost modificata.
 Eticheta: clasificare CLP - informatia a fost modificata.
 Eticheta: Precautii CLP- Prevenire (Fraze de precautie CLP-Prevenire) - informatia a fost modificata.
 Eticheta: Precautii CLP- Raspuns (Fraze de precautie CLP-Raspuns) - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 02: elemente FDS: fraze de precautie CLP suplimentare - informatia a fost adaugata.
 Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 8: Protectia Ochilor/fetei - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - pericol de aspirare - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - mutagenitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Informatii privind efectele asupra ochilor - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - corodarea/iritarea pielii - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.
 Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.

Secțiunea 12: Informații despre mobilitatea în sol - informația a fost modificată.

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

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

Secțiunea 15: Informații carcinogenitate - informația a fost modificată.

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

Tabel 2 coloane cu coduri H și fraze standard. - informația a fost modificată.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substanței	ciclohexan; Nr. CE 203-806-2; număr CAS 110-82-7;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viață	A se utiliza în spații industriale
Activități care aduc contribuție	PROC 08a -Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC 08b -Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC 09 -Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) ERC 02 -Formulare în amestec
Procese, sarcini și activități acoperite	Transferați cu mijloace dedicate și controlate, inclusiv pentru ridicare, umplere, depozitare, ambalare. Transfer fără mijloace de control dedicate, incluzând ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Condiții operationale și măsuri de management al riscului	
Condiții de operare	Stare fizică: Lichid Condiții generale de operare: S-a luat în considerare utilizarea la o temperatură cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi;
Măsuri de management al riscului	În condițiile de operare descrise mai sus, următoarele măsuri de management al riscului se aplică: Măsuri generale de management al riscului: Sănătatea umană: Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Măsuri privind managementul deșeurilor	Nu aplicați namolul rezidual industrial pe soluri naturale.; Preveniți deversarea de substanță nedizolvată sau recuperați din apele uzate;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane și de mediu nu sunt de așteptat să depășească nivelele DNEL și PNEC, atunci când sunt adoptate măsurile de identificare și administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substanței	xilen; Nr. CE 215-535-7; număr CAS 1330-20-7;
Numele scenariului de expunere	Formulare
Stadiul ciclului de viață	A se utiliza în spații industriale
Activități care aduc contribuție	PROC 08a -Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități 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	Transferul substantelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate. 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: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi; Pentru interior cu ventilatie generala adecvata;
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: Statie de epurare a apelor reziduale municipale;
Masuri privind managementul deseurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;
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	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan; Nr. CE 216-823-5; numar CAS 1675-54-3;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea industrială a adezivilor
Stadiul ciclului de viata	A se utiliza in spatii industriale
Activitati care aduc contributie	PROC 08a -Transfer de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in unitati nespecializate PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 05 -Utilizare intr-un spatiu industrial care conduce la includerea in sau pe un articol
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Aplicare cu laveta. 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; Zile de emisii pe an: 220 zile/an; Frecventa de expunere la locul de munca [pentru un lucrator]: 5 zile/saptamani;
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;
Masuri privind managementul deeurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.; Preveniți deversarea de substanță nedizolvată sau recupera din apele uzate;
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	xilen; Nr. CE 215-535-7; numar CAS 1330-20-7;
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 05 -Amestecare sau combinare in procese discontinue 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) PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara includere in sau pe un articol)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicatie a produsului folosind duza de amestecare. Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Amestecarea sau combinarea materialelor solide sau lichide. 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: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi; Zile de emisii pe an: 300 zile/an; 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: Statie de epurare a apelor reziduale municipale; ; Următoarele masuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplica pe langa cele prezentate mai sus: Sarcina: Amestecare; Sanatate umana; Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii;
Masuri privind managementul deeurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;
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	ciclohexan; Nr. CE 203-806-2; numar CAS 110-82-7;
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 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) PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare si turnare ERC 04 -Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv intr-un spatiu industrial (fara include in sau pe un articol)
Procese, sarcini si activitati acoperite	Aplicatie a produsului folosind duza de amestecare. Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. 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: S-a luat in considerare utilizarea la o temperatura cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi;
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: PROC08a; Sanatate umana; Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii; Sarcina: PROC08b; Sanatate umana; Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii; Sarcina: PROC10; Sanatate umana; Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii;
Masuri privind managementul deeurilor	Nu aplicati namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;
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	xilen; Nr. CE 215-535-7; numar CAS 1330-20-7;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viața	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activități care aduc contribuție	PROC 08a -Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare și turnare ERC 08a -Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini și activități acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator. Transfer fără mijloace de control dedicate, incluzând ridicarea, umplerea, depozitarea, ambalarea.
2. Condiții operationale și măsuri de management al riscului	
Condiții de operare	Stare fizică: Lichid Condiții generale de operare: S-a luat în considerare utilizarea la o temperatură cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi; Pentru interior cu ventilație generală adecvată; Sarcina: Material transferabil; Durata de utilizare: 4 ore / zi;
Măsuri de management al riscului	În condițiile de operare descrise mai sus, următoarele măsuri de management al riscului se aplică: Măsuri generale de management al riscului: Sănătatea umană: Semimasca de protecție respiratorie; Mediul: Stație de epurare a apelor reziduale municipale;
Măsuri privind managementul deșeurilor	Nu aplicați namolul rezidual industrial pe soluri naturale.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane și de mediu nu sunt de așteptat să depășească nivelele DNEL și PNEC, atunci când sunt adoptate măsurile de identificare și administrare a riscurilor.

1. Titlul	
Identificarea substantei	ciclohexan; Nr. CE 203-806-2; numar CAS 110-82-7;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viața	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activități care aduc contribuție	PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula PROC 13 -Tratarea articolelor prin scufundare și turnare ERC 08a -Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior) ERC 08d -Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)
Procese, sarcini și activități acoperite	Aplicarea a produsului cu o rola sa perie. Aplicarea a produsului cu pistol aplicator.
2. Condiții operationale și măsuri de management al riscului	
Condiții de operare	Stare fizică: Lichid

	Conditii generale de operare: S-a luat în considerare utilizarea la o temperatură cu cel mult 20°C peste temperatura mediului ambiant.; Durata de utilizare: 8 ore/zi; Folosire de interior; Utilizare în aer liber; Sarcina: PROC10; In interior cu ventilație generală bună;
Măsuri de management al riscului	In condițiile de operare descrise mai sus, următoarele măsuri de management al riscului se aplică: Măsuri generale de management al riscului: Sănătatea umană: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar; ; Următoarele măsuri de management al riscurilor asociat unor sarcini specifice se aplică pe lângă cele prezentate mai sus: Sarcina: PROC10; Sănătate umană; Half-Mask de purificare a aerului (cu cartus de gaze/vapori, care poate fi combinat cu un filtru de particule)(APF 10); Sarcina: PROC13; Sănătate umană; Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde au loc emisii;
Măsuri privind managementul deșeurilor	Trimiteti către o stație de tratare a deșeurilor.;
3. Prevederea expunerii	
Prevederea expunerii	Expunerile umane și de mediu nu sunt de așteptat să depășească nivelele DNEL și PNEC, atunci când sunt adoptate măsurile de identificare și administrare a riscurilor.

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 oferită 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 România sunt disponibile la www.3m.com