



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:	20-3039-3	Numar versiune:	4.02
Data revizuirii:	20/10/2023	Data inlocuirii:	24/08/2023

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

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

3M™ Cerneala serigrafica 885N Negru

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Cerneala

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.

Clasificarea aspirației nu este necesară pe etichetă din cauza vâscozității produsului.

CLASIFICARE:

Lichid inflamabil Categoria 3-Flam. Liq. 3; H226
Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatia/afectarea grava a ochilor, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318
Carcinogenitate, Categoria 1B - Carc. 1B; H350
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Periculos pentru mediul acvatic (cronic), Categoria 2-H411

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008**Cuvant avertizare**
PERICOL.**Simboluri:**

GHS02 (Flacara) | GHS05 (Corodare) | GHS07 (Semnul exclamarii) | GHS08 (Pericol sanatate) | GHS09 (Mediu) |

Pictograme**Ingrediente:**

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
Hydrocarbur, aromatice C10, <1% naftalină		918-811-1	20 - 30
ciclohexanonă	108-94-1	203-631-1	5 - 10
cumen	98-82-8	202-704-5	< 0,2

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H350	Poate cauza cancer.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.

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.
P261A	Evitati respirarea vaporilor.
P280I	Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi/față și protecție respiratorie.

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.
P310	Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

INFORMATII SUPLIMENTARE:**Fraze suplimentare de pericol::**

EUH208	Contine (3', 4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-epoxiciclohexan carboxilat. metacrilat de n-butil. (R)-p-menta-1,8-dienă. Poate produce reactie alergica.
--------	---

Fraze de precautie suplimentare:

Numai pentru uz profesional.

15% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie
 15% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta
 27% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta
 Contine 19% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

Nota P aplicată.

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

SECȚIUNEA 3: Compoziția chimică/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Polimeri acrilici	Secret de Fabricatie	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Acid 2-propenoic, 2-metil-, polimer cu 2-metil-2-propenoat de butii și 2-metil-2-propenoat de metil	(CAS-Nr.) 28262-63-7	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	(CE-nr.) 918-811-1	20 - 30	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	(CE-nr.) 701-188-3	10 - 15	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319
ciclohexanonă	(CAS-Nr.) 108-94-1 (CE-nr.) 203-631-1 (REACH-nr.) 01-2119453616-35	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332 Toxicitate acuta 4, H312 Toxicitate acuta 4, H302 Piele Irrit.2, H315 Lez. ochilor 1, H318
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	(CAS-Nr.) 108-65-6 (CE-nr.) 203-603-9 (REACH-nr.) 01-2119475791-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
VINYL ACETATE-VINYL ALCOHOL-VINYL CHLORIDE POLYMER	(CAS-Nr.) 25086-48-0	3 - 7	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	(CAS-Nr.) 64742-95-6 (CE-nr.) 265-199-0	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 3, H226 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412

Negru de fum	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (CE-nr.) 215-609-9 (REACH-nr.) 01-2119384822-32	1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
1,2,4-trimetilbenzen	(CAS-Nr.) 95-63-6 (CE-nr.) 202-436-9	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
(3', 4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-epoxiciclohexan carboxilat	(CAS-Nr.) 2386-87-0 (CE-nr.) 219-207-4	< 0,5	Sens. Piele 1B, H317
(R)-p-menta-1,8-dienă	(CAS-Nr.) 5989-27-5 (CE-nr.) 227-813-5	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 Sens. Piele 1B, H317 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412 Nota C
metacrilat de n-butil	(CAS-Nr.) 97-88-1 (CE-nr.) 202-615-1	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Sens. Piele 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Acid glicolic, butil ester	(CAS-Nr.) 7397-62-8 (CE-nr.) 230-991-7	< 0,2	Lez. ochilor 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335
cumen	(CAS-Nr.) 98-82-8 (CE-nr.) 202-704-5	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
toluen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (CE-nr.) 203-625-9	< 0,2	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

Orice intrare în coloana identificatorului(identificatorilor) care începe cu numerele 6, 7, 8 sau 9 reprezintă un număr provizoriu de listă furnizat de ECHA în așteptarea publicării numărului oficial de inventar CE pentru substanță.

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

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

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

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:

Clatiti gura. Daca va simtiti rau, 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:

Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Toxic în contact cu ochii Leziuni grave ale ochilor (tulburarea corneei, durere severă, lăcrimare, ulcerații și tulburări sau pierderi semnificative ale vederii). Depresie a sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență, necoordonare, greață, vorbire neclară, nesiguranță și inconștiență).

4.3. Indicatia privind asistenta medicala imediata si tratamentul necesar

Nu se aplica.

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

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. Expunerea la căldura excesivă poate genera descompunerea termală

Descompunere periculoasa**Substanta**

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
clorură de hidrogen

Conditie

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.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale**6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta**

Evacuați zona. A se păstra departe de suprafețe incinse/ căldura/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 rezultati 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. Precautii privind mediul

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

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Acoperiti scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor cu solventi polari. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Colectati cat mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneti intr-un container metalic avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduul cu un solvent adecvat selectionat de o persoana calificata si autorizata. Ventilati zona cu aer proaspat. Folositi recomandarile de pe eticheta si din FTS-ul solventului de curatare. Sigilati recipientul. Materialul colectat este deșeu si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Nu inspirati produsii de descompunere termala Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A nu se utiliza pana cand toate frazele de precautie au fost citite si intelese. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Adaugati masuri suplimentare de protectie antistatica. Nu inhalati gazul, fumul, vaporii si spray-ul. A nu intra in contact cu ochii, pielea sau imbracamintea. Nu mancati, beti sau fumati in timpul utilizarii acestui produs. Spalati bine dupa utilizare. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Evitati contactul cu agenti oxidanti(clor, acid cromatic, etc.) Purtati incaltaminte antistatica. A se utiliza echipament de protectie personala (manusi, masca respiratorie, ...) conform cerintelor. Pentru a minimiza riscul de aprindere, determinati clasificările electrice aplicabile pentru proces folosind acest produs si selectand echipamentul de ventilatie specific de evacuare locala pentru a evita acumularea vaporilor inflamabili. Container cu impamantare si receptionarea echipamentului daca exista potential pentru acumularea electricitatii statice in timpul transferului.

7.2. Conditii privind depozitarea in siguranta inclusiv incompatibilitati.

A se depozita in zone bine ventilate. Pastrati recipientul bine inchis. A se pastra la rece. Depozitati departe de acizi. Depozitati departe de agenti oxidanti.

7.3. Utilizare specifica

Vezi informatiile din Sectiunea 7.1 si 7.2 pentru manipulare si depozitare. Vezi Sectiunea 8 pentru controlul expunerii si protectia personala

SECTIUNEA 8: Controlul expunerii/protectia personala

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupationale

Daca o componenta este prezentata in sectiunea 3 dar nu apare in tabelul de mai jos, o limita a expunerii ocupationale (la locul de munca) nu este disponibila pentru componenta.

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):275 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minute):550 mg/m3(100 ppm)	piele
toluen	108-88-3	OEL in	TWA(8 ore):192 mg/m3(50	PIELE, Teratogen (fat)

		Romania	ppm);STEL(15 minute):384 mg/m3(100 ppm)	categoria 2
ciclohexanonă	108-94-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):40.8 mg/m3(10 ppm);STEL(15 minute):81.6 mg/m3(20 ppm)	piele
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):100 mg/m3(20 ppm)	
metacrilat de n-butil	97-88-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):150 mg/m3(25 ppm);STEL(15 minute):250 mg/m3(43 ppm)	
cumen	98-82-8	OEL in Romania	TWA (8 ore): 50 mg/m3 (10 ppm); STEL (15 minute): 250 mg/m3 (50 ppm)	piele

OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protectie a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sanatatii si Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia lucratorilor la expunerea cu agenti cancerigeni sau mutageni. Hot.G. Nr. 1093 din 16 august 2006, Anexa 3

TWA: Timpul mediu masurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

Pentru acele situatii cand fluidul trebuie sa fie expus la temperaturi extreme datorita distrugerii sau ruperii echipamentului, folositi o ventilatie locala suficienta pentru mentinerea temperaturii la nivelul de descompunere a produsului si sub nivelul de expunere prevazut in ghid.. 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:

Masca completa de fata

Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi si fata in conformitate cu EN 166

Protectia pielii/mainilor

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

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Protectia respiratorie

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

Pentru acele situatii in care materialul ar putea fi expus la supraîncălzire extremă din cauza utilizării greșite sau a defecțiunii echipamentului, utilizați un aparat respirator cu aer alimentat cu presiune pozitivă.

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

Consultati producatorul de masti pentru detalii privind o aplicatie specifica.

Norme/Standarde aplicabile

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

SECTIUNEA 9: Proprietati fizico-chimice

9.1.Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare fizica	Lichid
Culoare	Negru
Miros	Solvent
Prag privind mirosul	<i>Nu exista date</i>
Punct de topire/punct de congelare	<i>Nu se aplica</i>
Punct de fierbere/interval de fierbere	$\geq 140^{\circ}\text{C}$
Inflamabilitate (solid, gaz)	<i>Nu se aplica</i>
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	$52,2^{\circ}\text{C}$ [Metoda de testare:Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	substanța/amestecul reacționează cu apa
Viscozitatea cinematică	$1.010\text{ mm}^2/\text{sec}$
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vaporii	$\leq 493,3\text{ Pa}$ [@ 20°C]
Densitate	$0,99\text{ g/ml}$ [@ 20°C]
Densitate relativa	$0,99$ [Ref Std:APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	<i>Nu exista date</i>

9.2.Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	<i>Nu exista date</i>
Rata evaporarii	$\leq 0,05$ [Ref Std:BUOAC=1]
Procent volatilitate	50 - 65 % greutate

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti

10.6 Produse de descompunere periculoasa

Substanta

Conditie

Nimic cunoscut

Faceti referire la sectiunea 5.2 pentru descompunere periculoasa in timpul combustiei

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

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 pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu ochii:

Coroziv (Arsura ochilor): Simptomele includ aparitia opacizarii corneei, arsuri chimice, dureri severe, lacrimare, ulceratii, scaderea semnificativa a vederii sau pierderea ei completa.

Ingerare:

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

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:

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

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.

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 >2.000 - =5.000 mg/kg
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Inhalare-vapori	Rational profesional	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Acid 2-propenoic, 2-metil-, polimer cu 2-metil-2-propenoat de butii și 2-metil-2-propenoat de metil	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Acid 2-propenoic, 2-metil-, polimer cu 2-metil-2-propenoat de butii și 2-metil-2-propenoat de metil	Ingerare		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 4,76 mg/l
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 28,8 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	Sobolan	LD50 8.532 mg/kg
ciclohexanonă	Dermic	Iepure	LD50 > 794, <3160 mg/kg
ciclohexanonă	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,2 mg/l
ciclohexanonă	Ingerare	Sobolan	LD50 1.296 mg/kg
VINYL ACETATE-VINYL ALCOHOL-VINYL CHLORIDE POLYMER	Dermic	Iepure	LD50 > 8.000 mg/kg
VINYL ACETATE-VINYL ALCOHOL-VINYL CHLORIDE POLYMER	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 mg/kg
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,2 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Negru de fum	Dermic	Iepure	LD50 > 3.000 mg/kg
Negru de fum	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzen	Dermic	Iepure	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 18 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.400 mg/kg
(3', 4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-epoxiciclohexan carboxilat	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
(3', 4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-epoxiciclohexan carboxilat	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5,19 mg/l
(3', 4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-epoxiciclohexan carboxilat	Ingerare	Sobolan	LD50 5.000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dienă	Inhalare-	Cobai	LC50 > 3,14 mg/l

	vapori (4 ore)		
(R)-p-menta-1,8-dienă	Dermic	Iepure	LD50 > 5.000 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dienă	Ingerare	Sobolan	LD50 4.400 mg/kg
metacrilat de n-butil	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
metacrilat de n-butil	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 27 mg/l
metacrilat de n-butil	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 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
Acid glicolic, butil ester	Dermic		LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
Acid glicolic, butil ester	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,2 mg/l
Acid glicolic, butil ester	Ingerare	Sobolan	LD50 4.595 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

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Iepure	Iritare minima
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Iepure	Iritant
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
ciclohexanonă	Iepure	Iritant
VINYL ACETATE-VINYL ALCOHOL-VINYL CHLORIDE POLYMER	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Iepure	Iritant
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2,4-trimetilbenzen	Iepure	Iritant
(3', 4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-epoxiciclohexan carboxilat	Iepure	Iritare minima
(R)-p-menta-1,8-dienă	Iepure	Iritant mediu
metacrilat de n-butil	Iepure	Iritant
cumen	Iepure	Iritare minima
Acid glicolic, butil ester	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
toluen	Iepure	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Iepure	Iritant mediu
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Iepure	Iritant moderat
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Iepure	Iritant mediu
ciclohexanonă	In vitro	Coroziv
VINYL ACETATE-VINYL ALCOHOL-VINYL CHLORIDE POLYMER	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Iepure	Iritant mediu
Negru de fum	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

1,2,4-trimetilbenzen	Iepure	Iritant mediu
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	Iepure	Iritant mediu
(R)-p-menta-1,8-dienă	Iepure	Iritant mediu
metacrilat de n-butil	Iepure	Iritant mediu
cumen	Iepure	Iritant mediu
Acid glicolic, butil ester	Iepure	Coroziv
toluen	Iepure	Iritant moderat

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Hamster	Neclasificat
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Uman si animal	Neclasificat
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Hamster	Neclasificat
ciclohexanonă	Hamster	Neclasificat
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Hamster	Neclasificat
1,2,4-trimetilbenzen	Hamster	Neclasificat
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	Hamster	Sensibilizare
(R)-p-menta-1,8-dienă	Cobai	Sensibilizare
metacrilat de n-butil	Hamster	Sensibilizare
cumen	Hamster	Neclasificat
Acid glicolic, butil ester	Hamster	Neclasificat
toluen	Hamster	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	In vitro	Nu este mutagen
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	In vivo	Nu este mutagen
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	In vitro	Nu este mutagen
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	In vitro	Nu este mutagen
ciclohexanonă	In vivo	Nu este mutagen
ciclohexanonă	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Negru de fum	In vitro	Nu este mutagen
Negru de fum	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
1,2,4-trimetilbenzen	In vitro	Nu este mutagen
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
(R)-p-menta-1,8-dienă	In vitro	Nu este mutagen
(R)-p-menta-1,8-dienă	In vivo	Nu este mutagen
metacrilat de n-butil	In vitro	Nu este mutagen
metacrilat de n-butil	In vivo	Nu este mutagen
cumen	In vitro	Nu este mutagen
cumen	In vivo	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
ciclohexanonă	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Negru de fum	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Ingerare	Cobai	Nu este cancerigen
Negru de fum	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
(3', 4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-epoxiciclohexan carboxilat	Dermic	Cobai	Nu este cancerigen
(R)-p-menta-1,8-dienă	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
metacrilat de n-butil	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
cumen	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
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

Toxicitate asupra reproducerii

Efecte asupra reproducerii si/sau dezvoltarii

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	5 saptamani
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 21,6 mg/l	in timpul organogenezei
ciclohexanonă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 4 mg/l	2 generare
ciclohexanonă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2 mg/l	2 generare
ciclohexanonă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	LOAEL 1.100 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
ciclohexanonă	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de	Sobolan	NOAEL 2	2 generare

		dezvoltare		mg/l	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.500 ppm	2 generare
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 500 ppm	2 generare
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 1,2 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1,2 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1,5 mg/l	in timpul gestatiei
(3', 4'-epoxiclohexilmetil) 3,4-epoxiclohexan carboxilat	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 125 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
(R)-p-menta-1,8-dienă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
(R)-p-menta-1,8-dienă	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL 591 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
metacrilat de n-butil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	44 zile
metacrilat de n-butil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
metacrilat de n-butil	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
metacrilat de n-butil	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 1,8 mg/l	in timpul gestatiei
cumen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 11,3 mg/l	in timpul organogenezei
Acid glicolic, butil ester	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
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

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singurara

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL nu este disponibil	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL nu este disponibil	
ciclohexanonă	Inhalare	depresia sistemului	Poate provoca somnolenta sau	Hamster	LOAEL 16,1	6 ore

		nervos central	ameteala.		mg/l	
ciclohexanonă	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
ciclohexanonă	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationalul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationalul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Rationalul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationalul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	clasificarea oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationalul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
(R)-p-menta-1,8-dienă	Ingerare	sistem nervos	Neclasificat		NOAEL Nu e disponibil	
metacrilat de n-butyl	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie		NOAEL Nu e disponibil	
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
Acid glicolic, butyl ester	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	Sobolan	NOAEL 0,4 mg/l	4 ore
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

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	Inhalare	sistemul hematopoetic Ochi sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,23 mg/l	13 saptamani
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara inima piele sistemul endocrin tract gastrointestinal oase, dinti, unghii	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	5 saptamani

methylethylidene)-cyclohexanol		si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi sistem nervos sistem respirator				
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 16,2 mg/l	9 zile
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	sistem olfactiv	Neclasificat	Cobai	LOAEL 1,62 mg/l	9 zile
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	sange	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 16,2 mg/l	9 zile
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	44 zile
ciclohexanonă	Inhalare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	NOAEL 0,76 mg/l	50 zile
ciclohexanonă	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 4.800 mg/kg/zi	90 zile
Negru de fum	Inhalare	pneumoconioza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	sistemul hematopoetic	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 0,5 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,1 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
1,2,4-trimetilbenzen	Inhalare	ficat rinichi si/sau vezica urinara inima sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,2 mg/l	3 luni
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	14 zile
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	ficat sistemul imunitar rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	Ingerare	sistem olfactiv	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 50 mg/kg/zi	91 zile
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara inima piele sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul hematopoetic sistemul imunitar sistem nervos Ochi sistem respirator sistem vascular	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 500 mg/kg/zi	91 zile
(R)-p-menta-1,8-dienă	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	LOAEL 75 mg/kg/zi	103 saptamani
(R)-p-menta-1,8-dienă	Ingerare	ficat	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	103 saptamani
(R)-p-menta-1,8-dienă	Ingerare	inima sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 600 mg/kg/zi	103 saptamani

metacrilat de n-butil	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11 mg/l	28 zile
metacrilat de n-butil	Inhalare	sistem olfactiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,8 mg/l	28 zile
metacrilat de n-butil	Inhalare	inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11 mg/l	28 zile
metacrilat de n-butil	Ingerare	sistem olfactiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 60 mg/kg/zi	90 zile
metacrilat de n-butil	Ingerare	sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistem nervos rinichi si/sau vezica urinara inima sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 360 mg/kg/zi	90 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
Acid glicolic, butil ester	Ingerare	sange rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/zi	90 zile
toluen	Inhalare	sistem auditiv Ochi sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem nervos	Poate afecta organele interne 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	28 zile

					mg/kg/zi	
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	4 saptamani

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Pericol in aspiratie
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Pericol in aspiratie
1,2,4-trimetilbenzen	Pericol in aspiratie
(R)-p-menta-1,8-dienă	Pericol in aspiratie
cumen	Pericol in aspiratie
toluen	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 clasificările 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 clasificările derivate din evaluările 3M.

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
Acid 2-propenoic, 2-metil-, polimer cu 2-metil-2-propenoat de butii și 2-metil-2-propenoat de metil	28262-63-7	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	3 mg/l
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Pastrav	Estimat	96 ore	LL50	5 mg/l
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	10 mg/l
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	1 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	68 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	73 mg/l

Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Peste zebra	Experimental	96 ore	LC50	62-80 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	3,9 mg/l
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Eisenia fetida	Experimental	14 zile	LC50	499-799 mg/kg (greutate proprie)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC10	>1.000 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>1.000 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	134 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	370 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	1.000 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	100 mg/l
ciclohexanonă	108-94-1	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC50	>1.000 mg/l
ciclohexanonă	108-94-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	72 ore	ErC50	32,9 mg/l
ciclohexanonă	108-94-1	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	527 mg/l
ciclohexanonă	108-94-1	Purici de apa	Experimental	24 ore	EC50	800 mg/l
ciclohexanonă	108-94-1	Alge sau alte plante acvatice	Experimental	72 ore	ErC10	3,56 mg/l
VINYL ACETATE-VINYL ALCOHOL-VINYL CHLORIDE POLYMER	25086-48-0	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>=100 mg/l
Negru de fum	1333-86-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Fathead Minnow	Estimat	96 ore	LL50	8,2 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	7,9 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	3,2 mg/l

Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	0,22 mg/l
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEL	2,6 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	7,72 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Creveti	Experimental	96 ore	LC50	2 mg/l
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	3,6 mg/l
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	2386-87-0	Nămol activat	Experimental	3 ore	EC50	>2.000 mg/l
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	2386-87-0	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>110 mg/l
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	2386-87-0	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	24 mg/l
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	2386-87-0	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	40 mg/l
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	2386-87-0	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	30 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	0,702 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,307 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Fathead Minnow	Experimental	8 zile	EC10	0,32 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	0,174 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,153 mg/l
metacrilat de n-butil	97-88-1	Bacterii	Experimental	18 ore	EC50	>254 mg/l
metacrilat de n-butil	97-88-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	31,2 mg/l
metacrilat de n-butil	97-88-1	Medaka	Experimental	96 ore	LC50	5,6 mg/l
metacrilat de n-butil	97-88-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	25 mg/l
metacrilat de n-butil	97-88-1	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	24,8 mg/l
metacrilat de n-butil	97-88-1	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	1,1 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
Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	Bacterii	Experimental	18 ore	EC50	2.320 mg/l
Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	Purici de apa	Experimental	24 ore	EC50	280 mg/l
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)

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Acid 2-propenoic, 2-metil-, polimer cu 2-metil-2-propenoat de butii și 2-metil-2-propenoat de metil	28262-63-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	49.6 %BOD/C OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Reaction mass of α,α-4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α-4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Evoluție dioxid de carbon	80 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 310 Metoda de analiză a carbonului anorganic din vase sigilate (testul Headspace)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	87.2 %BOD/T HOD	OECD 301C - MITI (I)
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Biodegrad inerent acvatic.		Dizolvant organic	>100 % eliminarea DOC	similar cu OCDE 302B
ciclohexanonă	108-94-1	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	87 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
VINYL ACETATE-VINYL ALCOHOL-VINYL CHLORIDE POLYMER	25086-48-0	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvent benzină nafta	64742-95-6	Estimat	28 zile	Cerinta de oxigen	78 %BOD/CO	OECD 301F - Manometric

(petrol), hidrocarburi aromatice ușoare		Biodegradare		biologic	D	Respiro
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	>60 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	11.8 ore (t 1/2)	
(3', 4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-epoxiciclohexan carboxilat	2386-87-0	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	71 % CO2 / THCO2 (nu trece fereastra de timp de 10 zile)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
(3', 4'-epoxiciclohexilmetil) 3,4-epoxiciclohexan carboxilat	2386-87-0	Experimental Hidroliza		Injumatatire hidroliza	47 ore (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Experimental Biodegradare	14 zile	Dizolvant organic	>93.8 % eliminarea DOC	OECD 303A - Aerobic simulat
metacrilat de n-butyl	97-88-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	88 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
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)	
Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	81 % Evoluție CO2 / evoluție THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
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)	

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Acid 2-propenoic, 2-metil-, polimer cu 2-metil-2-propenoat de butii și 2-metil-2-propenoat de metil	28262-63-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.78	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
ciclohexanonă	108-94-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
VINYL ACETATE-VINYL ALCOHOL-VINYL CHLORIDE POLYMER	25086-48-0	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Negru de fum	1333-86-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi	64742-95-6	Estimat BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	598	OECD305-Bioconcentratie

aromatice ușoare						
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	≤275	OECD305-Bioconcentratie
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	2386-87-0	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Modelat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	2100	Catalogic™
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.57	
metacrilat de n-butil	97-88-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.88	
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
Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	Modelat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	2.8	Catalogic™
toluen	108-88-3	Experimental BCF - Alte	72 ore	Factor de bioacumulare	90	
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	

12.4. Mobilitate în sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Reaction mass of α,α -4-trimethyl-(1S)-3-cyclohexene-1-methanol and α,α -4-trimethyl-(1R)-3-cyclohexene-1-methanol and 1-methyl-4-(1-methylethylidene)-cyclohexanol	701-188-3	Modelat Mobilitate în sol	Koc	213 l/kg	Episuite™
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Mobilitate în sol	Koc	4 l/kg	Episuite™
ciclohexanonă	108-94-1	Modelat Mobilitate în sol	Koc	39 l/kg	Episuite™
(3', 4'-epoxyciclohexilmetil) 3,4-epoxyciclohexan carboxilat	2386-87-0	Modelat Mobilitate în sol	Koc	26 l/kg	Episuite™
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Modelat Mobilitate în sol	Koc	9.245 l/kg	Episuite™
cumen	98-82-8	Modelat Mobilitate în sol	Koc	700	Episuite™
toluen	108-88-3	Experimental Mobilitate în sol	Koc	37-160 l/kg	

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

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind deseurile

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internationale aplicabile.

A se incinera într-o instalație autorizată. Produsii de combustie includ acid halogenic. Ca alternativă, utilizați un depozit autorizat pentru deseuri periculoase. Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

Codul de deșeu se bazează pe utilizarea produsului de către consumator. Dacă acesta este în afara cunoștințelor 3M, faceți referire la Lista Europeană de coduri de deșeu (EWC-2000/532/CE) și utilizați întotdeauna un subcontractor autorizat.

codu EU de deșeu(în vânzare)

080111* Evacuarea vopselurilor și lacurilor conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1210	UN1210	UN1210
UN Denumirea de expediere	VOPSEA TIPOGRAFIC	VOPSEA TIPOGRAFIC	VOPSEA TIPOGRAFIC
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	III	III	III
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 există date	Nu există date	Nu există date
Controlul temperaturii	Nu există date	Nu există date	Nu există date
Temperatura de urgență	Nu există date	Nu există date	Nu există 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>
Negru de fum	1333-86-4	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
cumen	98-82-8	Carc. 1B	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
cumen	98-82-8	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
ciclohexanonă	108-94-1	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
metacrilat de n-butyl	97-88-1	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala 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>
toluen	108-88-3

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. 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
E2 Periculos pentru mediul acvatic	200	500

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
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	10	50
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	10	50
cumen	98-82-8	10	50
ciclohexanonă	108-94-1	10	50
(R)-p-menta-1,8-dienă	5989-27-5	10	50
naftalin	91-20-3	100	200
metacrilat de n-butil	97-88-1	10	50
toluen	108-88-3	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 repetată poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv dacă este înghițit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H350	Poate cauza cancer.
H361d	Susceptibil de a dauna fătului.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.

Telefon - informația a fost modificată.

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

Etichete: Cuvant de avertizare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost modificata.

Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.

Sectiunea 16: adresa web - informatia a fost modificata.

NOTA: Informatiile din aceasta Fisa cu Date de Siguranta se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicarii dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultata din utilizarea produsului (exceptie situatiile prevazute de lege). Aceste informatii pot sa nu fie aplicabile altor utilizari ale produsului decat cele prevazute de FDS sau in combinatie cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul sa efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesitati. 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