



Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2022, 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:	20-3048-4	Numar versiune:	5.00
Data revizuirii:	28/06/2022	Data inlocuirii:	13/06/2019

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™ Culoare Proces 882N Culoare Indicator Rosu

Numere identificare produs

75-0301-3625-5

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Cerneala

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

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

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

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

Sensibilizarea pielii, Categoria 1B-Skin Sens. 1B; H317

Cancerigenitate; Carc. 1A ; H350i

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
Hydrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină		918-811-1	15 - 40
ciclohexanonă	108-94-1	203-631-1	5 - 10
metacrilat de n-butyl	97-88-1	202-615-1	< 0,4
Acid naftenic	1338-24-5	215-662-8	< 0,3
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Saruri de nichel ale acidului naftenic	61788-71-4	263-000-1	< 0,2

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H318	Provoaca leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii.
H350i	Poate cauza cancer prin inhalare.
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 de precautie suplimentare:

Numai pentru uz profesional.

19% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

19% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

31% 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

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]
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	(CE-nr.) 918-811-1	15 - 40	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
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
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	(CAS-Nr.) 64742-95-6 (CE-nr.) 265-199-0	3 - 7	Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 3, H226 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secret de Fabricatie	1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Secret de Fabricatie	1 - 5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
1,2,4-trimetilbenzen	(CAS-Nr.) 95-63-6 (CE-nr.) 202-436-9	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
Cyasorb UV 3604	(CAS-Nr.) 79720-19-7 (CE-nr.) 279-242-6	< 0,6	Skin Corr. 1A, H314 Lez. ochilor 1, H318 STOT SE 3, H335 Acvatic acut 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
metacrilat de n-butil	(CAS-Nr.) 97-88-1 (CE-nr.) 202-615-1	< 0,4	Flam. Liq. 3, H226 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 Sens. Piele 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Acid naftenic	(CAS-Nr.) 1338-24-5 (CE-nr.) 215-662-8	< 0,3	Irit. ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii: 1A, H317 Repr. 2, H361d
naftalin	(CAS-Nr.) 91-20-3 (CE-nr.) 202-049-5	< 0,3	Toxicitate acuta 4, H302 Carc. 2, H351 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
toluen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (CE-nr.) 203-625-9	< 0,3	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
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	(CAS-Nr.) 26761-45-5 (CE-nr.) 247-979-2	< 0,2	Piele Sens.1, H317 Muta.2, H341 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
Saruri de nichel ale acidului naftenic	(CAS-Nr.) 61788-71-4 (CE-nr.) 263-000-1	< 0,2	Toxicitate acuta 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Piele Sens.1, H317 Muta.2, H341 Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372 Acvatic acut 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
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 STOT SE 3, H335 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Nota C

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

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Masuri de prim ajutor

Inhalare:

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

Spălați imediat cu multă apă pentru cel puțin 15 minute. Înlăturați lentilele de contact dacă este posibil. Continuați clătirea. Solicitați imediat asistența medicală.

In caz de inghitire:

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

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

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

Iritarea pielii (roșeață localizată, umflare, mâncărime și uscăciune). Reacție alergică la nivelul pielii (înroșire, umflare, vezicule și mâncărime). Toxic în contact cu ochii Leziuni grave ale ochilor (tulburarea corneei, durere severă, lăcrimare, ulceratii 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. Indicația privind asistența medicală imediată și 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 substanța sau amestec

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

Descompunere periculoasă

Substanța

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
clorură de hidrogen

Condiție

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

5.3. Aviz pentru pomieri

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

SECTIUNEA 6: Masuri 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 substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia fos sau sa faca explozie. Faceti referire la celelalte sectiuni ale acestei FDS pentru informatii privind pericolele asupra sanatatii, protectia respiratorie, ventilatia si echipamentul de protectie.

6.2. Precautii privind mediul

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

6.3. Metode si materiale pentru curatare

Contine scurgeri. Acoperiti scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor cu solventi polari. Localizati de jur imprejur scurgerea pe o suprafata cat mai redusa si acoperiti-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizeaza material absorbant pana cand apare uscarea scurgerii. De retinut, adaugarea unui material absorbant nu inlatura pericolul asupra sanatatii si mediului. Colectati cat mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneti intr-un container metalic avizat pentru transport conform legislatiei in vigoare. Curatati reziduuul 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 și se tratează conform legislatiei in vigoare.

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

Numai pentru uz industrial sau profesional. Nu pentru uz general. A 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. Imbracamintea contaminata se va pastra in spatiul de munca. A se evita aruncarea in mediul inconjurator. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare. Evitati contactul cu agenti oxidanti (clor, acid cromic, 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 rece. A se pastra recipientul bine inchis. 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/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):550 mg/m ³ (100 ppm)	piele
toluen	108-88-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):192 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m ³ (100 ppm)	PIELE, Teratogen (fat) categoria 2
ciclohexanonă	108-94-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):40.8 mg/m ³ (10 ppm);STEL(15 minute):81.6 mg/m ³ (20 ppm)	piele
COMPUSI PE BAZA DE NICHEL	61788-71-4	OEL in Romania	TWA(as Ni)(8 hours):0.1 mg/m ³ ;STEL(as Ni)(15 minutes):0.5 mg/m ³	Substanță cancerigenă categoria 2, Agent cancerigen
naftalin	91-20-3	OEL in Romania	TWA(8 hours):50 mg/m ³ (10 ppm)	Cancerigen categoria 2
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	OEL in Romania	TWA(8 ore):100 mg/m ³ (20 ppm)	
metacrilat de n-butyl	97-88-1	OEL in Romania	TWA(8 ore):150 mg/m ³ (25 ppm);STEL(15 minute):250 mg/m ³ (43 ppm)	
cumen	98-82-8	OEL in Romania	TWA (8 ore): 50 mg/m ³ (10 ppm); STEL (15 minute): 250 mg/m ³ (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:

DNEL

Ingredient	Produs din degradare	Populatie	Tipar expunere umana	DNEL
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		muncitor	Dermal, Expunere pe termen lung (8 ore), Efecte sistemice	796 mg/kg bw/d
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		muncitor	Inhalare, Expunere pe termen lung (8 ore), efecte sistemice	275 mg/m ³
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		muncitor	Inhalare, expunerea pe termen scurt, efecte locale	550 mg/m ³

Concentratii predictibile fara efect (PNEC)

Ingredient	Produs din degradare	Compartiment	PNEC
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Sol agricol	0,29 mg/kg d.w.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Apa	0,635 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Sedimente apa	3,29 mg/kg d.w.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Eliberare intermitenta in apa	6,35 mg/l
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Apa marina	0,0635 mg/l

acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Sedimente de apa marina	0,329 mg/kg d.w.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil		Epurarea apelor uzate	100 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" - INCDPM.

8.2. Controlul expunerii

In completare, a se vdea anexa pentru mai multe informatii.

8.2.1. Control in productie

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

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere. Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

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

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 intrega 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

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
Culoare	Roșu
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	≥ 140 °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 °C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanța/amestecul reacționează cu apa</i>
Viscozitatea cinematică	1.196 mm ² /sec
Solubilitate in apa	<i>Nu exista date</i>
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coefficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>
Presiune de vapori	$\leq 493,3$ Pa [@ 20 °C]
Densitate	0,99 g/ml
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]
Greutate moleculara	<i>Nu se aplica</i>
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

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. Reactie alergica reapiatorie: simptomele pot include dificultate in respiratie, tuse, greutate in piept. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Contactul cu pielea:

Iritatia pielii: Semne/simptome pot include inrosirea, uscarea, craparea pielii. 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:

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 >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
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
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
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Dermic	Iepure	LD50 > 8.000 mg/kg
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Ingerare	Sobolan	LD50 > 8.000 mg/kg
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Ingerare		LD50 estimat 2.000 - 5.000 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
Cyasorb UV 3604	Dermic	Iepure	LD50 > 2.000 mg/kg
Cyasorb UV 3604	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 5 mg/l
Cyasorb UV 3604	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 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
naftalin	Dermic	Uman	LD50 estimat 2.000 - 5.000 mg/kg
naftalin	Inhalare-vapori	Uman	LC50 estimat 20 - 50 mg/l
naftalin	Ingerare	Uman	LD50 estimat 300 - 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
Saruri de nichel ale acidului naftenic	Ingerare	Sobolan	LD50 419 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

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
Acid naftenic	Dermic	Iepure	LD50 > 20.000 mg/kg
Acid naftenic	Ingerare	Sobolan	LD50 5.880 mg/kg
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Iepure	Iritare minima
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
ciclohexanonă	Iepure	Iritant
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Iepure	Iritant
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2,4-trimetilbenzen	Iepure	Iritant
Cyasorb UV 3604	Iepure	Coroziv
metacrilat de n-butyl	Iepure	Iritant
naftalin	Iepure	Iritare minima
cumen	Iepure	Iritare minima
Saruri de nichel ale acidului naftenic	Rationamentul profesional	Iritare minima
toluen	Iepure	Iritant
Acid glicolic, butil ester	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Acid naftenic	Iepure	Iritant mediu
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Iepure	Iritant mediu
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Iepure	Iritant mediu
ciclohexanonă	In vitro	Coroziv
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Iepure	Iritant mediu
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa
1,2,4-trimetilbenzen	Iepure	Iritant mediu
Cyasorb UV 3604	Iepure	Coroziv
metacrilat de n-butyl	Iepure	Iritant mediu
naftalin	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
cumen	Iepure	Iritant mediu
Saruri de nichel ale acidului naftenic	Rationamentul profesional	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant moderat
Acid glicolic, butil ester	Iepure	Coroziv
Acid naftenic	Iepure	Iritant moderat
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
------	--------	---------

Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Hamster	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
metacrilat de n-butyl	Hamster	Sensibilizare
cumen	Hamster	Neclasificat
Saruri de nichel ale acidului naftenic	masticuri	Sensibilizare
toluen	Hamster	Neclasificat
Acid glicolic, butil ester	Hamster	Neclasificat
Acid naftenic	Hamster	Sensibilizare
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	Hamster	Sensibilizare

Sensibilizare respiratorie

Nume	Specii	Valoare
Saruri de nichel ale acidului naftenic	Rationamentul profesional	Sensibilizare

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
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
1,2,4-trimetilbenzen	In vitro	Nu este mutagen
Cyasorb UV 3604	In vitro	Nu este mutagen
metacrilat de n-butyl	In vitro	Nu este mutagen
metacrilat de n-butyl	In vivo	Nu este mutagen
cumen	In vitro	Nu este mutagen
cumen	In vivo	Nu este mutagen
Saruri de nichel ale acidului naftenic	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Saruri de nichel ale acidului naftenic	In vivo	Mutagenic
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen
Acid naftenic	In vivo	Nu este mutagen
Acid naftenic	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	In vivo	Mutagenic

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
naftalin	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
cumen	Inhalare	Specii animale multiple	Cancerigen
Saruri de nichel ale acidului naftenic	Inhalare	masticuri	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
Hydrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hydrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hydrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
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 dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2 mg/l	2 generare
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
metacrilat de n-butyl	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	44 zile
metacrilat de n-butyl	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
metacrilat de n-butyl	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
metacrilat de n-butyl	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
Saruri de nichel ale acidului naftenic	Ingerare	Toxic pentru crestere	masticuri	NOAEL nu este	2 generare

				disponibil	
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
Acid glicolic, butil ester	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
Acid naftenic	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie
Acid naftenic	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	28 zile
Acid naftenic	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	NOAEL 100 mg/kg/zi	preimperechere in lactatie

Organ tinta

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere singulara

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	
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare		NOAEL Nu e disponibil	
ciclohexanonă	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Hamster	LOAEL 16,1 mg/l	6 ore
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.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational 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	clasificare oficiala	NOAEL Nu e disponibil	
1,2,4-trimetilbenzen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rational profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Cyasorb UV 3604	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	
metacrilat de n-butil	Inhalare	Iritare respiratorie	Poate provoca iritare respiratorie		NOAEL Nu e disponibil	
naftalin	Ingerare	sange	Provoaca leziuni ale organelor	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
cumen	Inhalare	depresia sistemului	Poate provoca somnolenta sau	Specii	NOAEL Nu e	nu este

		nervos central	ameteala.	animale multiple	disponibil	disponibil
cumen	Inhalare	Iritare respiratorii	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
toluen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
toluen	Inhalare	Iritare respiratorii	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
Acid glicolic, butil ester	Inhalare	Iritare respiratorii	Poate provoca iritare respiratorie	Sobolan	NOAEL 0,4 mg/l	4 ore
Acid naftenic	Inhalare	Iritare respiratorii	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare pentru sanatate	NOAEL Nu e disponibil	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
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
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
metacrilat de n-butyl	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11 mg/l	28 zile
metacrilat de n-butyl	Inhalare	sistem olfactiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,8 mg/l	28 zile
metacrilat de n-butyl	Inhalare	inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11 mg/l	28 zile
metacrilat de n-butyl	Ingerare	sistem olfactiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 60	90 zile

					mg/kg/zi	
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
naftalin	Dermic	sange	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
naftalin	Dermic	Ochi	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
naftalin	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,01 mg/l	13 saptamani
naftalin	Inhalare	sange	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
naftalin	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
naftalin	Ingerare	sange	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
naftalin	Ingerare	Ochi	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Iepure	LOAEL 500 mg/kg/zi	15 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
Saruri de nichel ale acidului naftenic	Inhalare	sistem respirator	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	masticuri	NOAEL nu este disponibil	13 saptamani
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 mg/kg/zi	28 zile
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	4 saptamani
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
Acid naftenic	Ingerare	sistemul endocrin ficat inima piele tract gastrointestinal oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar muschi sistem nervos Ochi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator sistem vascular	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 881 mg/kg/zi	90 zile
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	Ingerare	sistemul hematopoetic ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 400 mg/kg/zi	5 saptamani
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 40 mg/kg/zi	5 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
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.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

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

12.1. Toxicitate

Nu exista teste pe produs

Material	CAS #	Organism	Tip	Expunere	Final test	Rezultat test
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
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	EC50	>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	EC50	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	EC10	3,56 mg/l
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
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Secret de Fabricatie	Nămol activat	Experimental	30 minute	EC50	>1.000 mg/l
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Secret de Fabricatie	Golden Orfe	Experimental	96 ore	LC50	>10.000 mg/l
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Secret de Fabricatie	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Secret de Fabricatie	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Secret de Fabricatie	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	100 mg/l
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secret de Fabricatie		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
Cyasorb UV 3604	79720-19-7	Crap	Experimental	96 ore	LC50	0,097 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
naftalin	91-20-3	Bacterii	Experimental	18 ore	EC10	>20 mg/l
naftalin	91-20-3	Bacterii	Experimental	24 ore	IC50	29 mg/l
naftalin	91-20-3	diatomee	Experimental	72 ore	EC50	0,4 mg/l
naftalin	91-20-3	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	0,11 mg/l
naftalin	91-20-3	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	1,6 mg/l
naftalin	91-20-3	Peste	Experimental	40 zile	NOEC	0,12 mg/l
Acid naftenic	1338-24-5		Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare			N/A
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)
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	500 mg/l
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	2,9 mg/l
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	5 mg/l
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	4,8 mg/l
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	alge verzi	Experimental	96 ore	NOEC	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
Saruri de nichel ale acidului naftenic	61788-71-4	Crap	Estimat	96 ore	LC50	6,9 mg/l
Saruri de nichel ale acidului naftenic	61788-71-4	alge verzi	Estimat	96 ore	EC50	0,034 mg/l
Saruri de nichel ale acidului naftenic	61788-71-4	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	0,069 mg/l

12.2. Persistenta si degradabilitate

Material	Nr. CAS	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	49.6 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	87.2 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
ciclohexanonă	108-94-1	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	87 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	78 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	11.8 ore (t 1/2)	Metodă non-standard
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	>60 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Secret de Fabricatie	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	0-10 %BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyasorb UV 3604	79720-19-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	0 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
metacrilat de n-butyl	97-88-1	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	88 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
naftalin	91-20-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	>74 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Acid naftenic	1338-24-5	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
toluen	108-88-3	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	5.2 zile (t 1/2)	
toluen	108-88-3	Experimental Biodegradare	20 zile	Cerinta de oxigen biologic	80 %BOD/ThBOD	Metoda APHA standard apă/apă reziduală
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	Experimental Hidroliza		Half-life (t 1/2)	9.9 zile (t 1/2)	Metodă non-standard
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	11.6 % greutate	OECD 301F - Manometric Respiro
cumen	98-82-8	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	4.5 zile (t 1/2)	Metodă non-standard
cumen	98-82-8	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	33 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	Experimental Biodegradare	28 zile	Evolutie dioxid de carbon	81 % greutate	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Saruri de nichel ale acidului naftenic	61788-71-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potential bioacumulativ

Material	Cas No.	Tip test	Durata	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, aromatice C10, <1% naftalină	918-811-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	108-65-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	Metodă non-standard
ciclohexanonă	108-94-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	Metodă non-standard
Solvent benzină nafta (petrol), hidrocarburi aromatice ușoare	64742-95-6	Estimat BCF- Crap	42 zile	Factor de bioacumulare	598	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
1,2,4-trimetilbenzen	95-63-6	Experimental BCF- Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	<=275	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Pigment organic (NJ TSR # 04499600-5245P)	Secret de Fabricatie	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	6.8	Est: factor bioconcentrare
Polimer vinilic (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyosorb UV 3604	79720-19-7	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
metacrilat de n-butyl	97-88-1	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.88	Metodă non-standard
naftalin	91-20-3	Experimental BCF- Crap	56 zile	Factor de bioacumulare	36.5-168	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Acid naftenic	1338-24-5	Experimental BCF - Pastrav	10 zile	Factor de bioacumulare	4	Metodă non-standard
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	
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	28	Est: factor bioconcentrare
cumen	98-82-8	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	140	Metodă non-standard
Acid glicolic, butil ester	7397-62-8	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	2.8	Est: factor bioconcentrare
Saruri de nichel ale acidului naftenic	61788-71-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Cyosorb UV 3604	79720-19-7	Estimat Mobilitate în sol	Koc	300 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
toluen	108-88-3	Experimental Mobilitate în sol	Koc	37-160 l/kg	
neodecanoat de 2,3-epoxipropil	26761-45-5	Experimental Mobilitate în sol	Koc	143 l/kg	Estimare Koc (Coeficientul de absorbție în sol) conform OECD 121 prin HPLC (Cromatografie lichidă de

Saruri de nichel ale acidului naftenic	61788-71-4	Estimat Mobilitate în sol	Koc	<350 l/kg	înaltă performanță ACD/Labs ChemSketch™
--	------------	---------------------------	-----	-----------	--

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 goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

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

codu EU de deșeu(in vanzare)

080111* Evacuarea vopselurilor și lacurilor continand solvenți organici sau alte substanțe periculoase.
200127* Vopsea, cerneala, adezivi și rasini care contin substanțe periculoase

SECTIUNEA 14: Transport

IMDG: UN1210; Printing Ink; 3; III; EMS: FE, SD.

IATA: UN1210; Printing Ink; 3; III.

ADR: UN1210; Cerneala serigrafie; 3; III; (E); F1.

	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 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>
cumen	98-82-8	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului
ciclohexanonă	108-94-1	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului
naftalin	91-20-3	Carc. 2	Regulament (EC) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
naftalin	91-20-3	Grp. 2B: Posibil cancerigen uman	Agentia Internaționala de Cercetare a cancerului
toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internaționala 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

Contactati 3M pentru mai multe informatii. 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 in conformitate cu cerintele 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

Nici unul

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
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
metacrilat de n-butil	97-88-1	10	50
toluen	108-88-3	10	50

15.2. Evaluarea securitatii 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.

SECTIUNEA 16: Alte informatii**Lista frazelor H relevante**

EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.
H225	Lichid sau vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H302	Nociv daca este inghitit.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
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.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H334	Poate cauza simptome de alergie sau astm sau dificultati in respiratie daca este inhalat.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ametala.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H350i	Poate cauza cancer prin inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H372	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de durată lungă.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de durată lungă.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea UE 09: informații privind pH-ul - informația a fost adăugată.
 Utilizarea profesională a acoperirilor/învelișurilor protectoare: Secțiunea 16: Anexa - informația a fost modificată.
 Secțiunea 1: Adresa - informația a fost modificată.
 Telefon - informația a fost adăugată.
 CLP: Tabel ingrediente - informația a fost modificată.
 CLP Remarci (frază) - informația a fost modificată.
 Eticheta: clasificare CLP - informația a fost modificată.
 Eticheta: Fraze CLP de pericol pentru mediu - informația a fost modificată.
 Eticheta: Procent CLP necunoscut - informația a fost adăugată.
 Eticheta: Procent CLP necunoscut - informația a fost modificată.
 Eticheta: Precauții CLP-Eliminare - informația a fost stearsă.
 Eticheta: Precauții CLP- Prevenire (Fraze de precauție CLP-Prevenire) - informația a fost modificată.
 Eticheta: Precauții CLP- Raspuns (Fraze de precauție CLP-Raspuns) - informația a fost modificată.
 Eticheta: Simboluri grafice - informația a fost modificată.
 Etichete: Cuvant de avertizare - informația a fost modificată.
 Secțiunea 02: elemente FDS: fraze de precauție CLP suplimentare - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 03: tabel de compoziție % Antetul coloanei - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 3: tabel compoziție/informații privind ingredientii - informația a fost modificată.
 Secțiunea 03: substanța nu se aplică - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 04: primul ajutor - simptome și efecte (CLP) - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 4: Informații cu privire la primul ajutor în caz de contact cu ochii - informația a fost modificată.
 Secțiunea 04: informații privind efectele toxicologice - informația a fost modificată.
 Secțiunea 5: Incendiu- Informații privind mijloacele de stingere a incendiilor - informația a fost modificată.
 Secțiunea 5: Tabel produși de combustie periculoși - informația a fost modificată.
 Secțiunea 6: Informații privind îndepărtarea pierderilor accidentale - informația a fost modificată.
 Secțiunea 7: Precauții la manipulare - informația a fost modificată.
 Secțiunea 8: Tabel DNEL - informația a fost modificată.
 Secțiunea 8: Protecția Ochilor/fetei - informația a fost modificată.
 Secțiunea 8: Tabel limite de expunere ocupaționale - informația a fost modificată.
 Secțiunea 8: Protecție personală - sistemul respirator - informația a fost modificată.
 Secțiunea 8: Tabel PNEC -Concentrațiile predictibile fără efect - informația a fost modificată.
 Secțiunea 9: Culoare - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 9: Informații privind rata de evaporare - informația a fost stearsă.
 Secțiunea 9: Informații privind proprietățile explozive - informația a fost stearsă.
 Secțiunea 09: informații privind vâscozitatea cinematică - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 9: Informații privind punctul de topire - informația a fost modificată.
 Secțiunea 9: Miros - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 3 și Secțiunea 9: Informații privind culoarea, mirosul - informația a fost stearsă.
 Secțiunea 9: Informații privind proprietățile oxidante - informația a fost stearsă.
 Secțiunea 9: Informații privind PH-ul - informația a fost stearsă.
 . - informația a fost modificată.
 Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost adăugată.
 Secțiunea 9: valori densitate de vapori - informația a fost stearsă.
 Secțiunea 9: Informații privind vâscozitatea - informația a fost stearsă.
 Secțiunea 11: Tabel toxicitate acută - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - pericol de aspirare - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Clasificare - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Tabel - mutagenitate celule bacteriologice - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Informații privind efectele asupra ochilor - informația a fost modificată.
 Secțiunea 11: Efecte asupra sănătății - Informații privind ingestia - informația a fost modificată.

Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind inhalarea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Efecte asupra sanatatii - Informatii privind contactul cu pielea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 11: Informatii privind riscul pentru reproducere - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.

Sectiunea 11: Informatii cu privire la reproducere/dezvoltare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 11: Tabel - sensibilizare respiratorie - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 11: Respiratory Sensitization text a fost adaugata informatie . - informatia a fost stearsa.

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 adaugata.

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

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

Sectiunea 12: 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 12: 12.7. Alte efecte adverse - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Contactati producatorul pentru mai multe detalii. - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 12: Informatii despre mobilitatea în sol - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 12: Nu sunt disponibile informatii privind avertismentele perturbatorilor endocrini - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 12: Informatii privind persistenta si degradabilitatea - informatia a fost modificata.

Sectiunea 12: Informatii privind potentialul de bioacumulare - informatia a fost modificata.

Sectiunea 14 Codul de clasificare - titlul principal - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Cod de clasificare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Controlul temperaturii - pozitia principala - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Controlul temperaturii - Date de reglare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Informatii privind declinarea responsabilității - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Temperatura de urgență - pozitia principala - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Temperatură de urgență - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Rubrica principala - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Clasa de pericol + Sub risc - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Periculos / Nepericulos pentru transport - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Alte mărfuri periculoase - rubrica principala - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Alte mărfuri periculoase - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Grup de ambalare - antet principal - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Grup de ambalare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Denumirea corectă a transportului - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Reglementări - Principalele rubrici - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Segregare - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Cod de segregare - antet principal - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principala - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 UN Date coloană numerică - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 14 UN Număr - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 15: Informatii carcinogenitate - informatia a fost modificata.

Sectiunea 15: Remarci eticheta si detergenti - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 15: Restricții referitoare la informațiile componentelor utilizate în procesul de producție - informatia a fost adaugata.

Sectiunea 15: Seveso Textul substanței - informatia a fost adaugata.

Tabel 2 coloane cu coduri H si fraze standard. - informatia a fost modificata.

Sectiunea 16: UK disclaimer - informatia a fost stearsa.

Sectiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informatia a fost adaugata.

Anexa

1. Titlul	
Identificarea substantei	acetat de 2-metoxi-1-metiletil; Nr. CE 203-603-9; numar CAS 108-65-6;
Numele scenariului de expunere	Utilizarea profesională a acoperirilor/invelișurilor protectoare
Stadiul ciclului de viata	Utilizarea larg răspândit ă de către lucrători profesioniști.
Activități care aduc contribuție	PROC 05 -Amestecare sau combinare în procese discontinue PROC 08b -Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate PROC 10 -Aplicare cu rola sau cu pensula 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. Amestecarea sau combinarea materialelor solide sau lichide. Transferul substanțelor / amestecurilor cu sisteme de control ingineresti dedicate.
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: Sanatatea umană: Nici unul nu este necesar; Mediul: Nici unul nu este necesar;
Măsuri privind managementul deșeurilor	Nefolosire - pentru acest produs se vor aplica procedurile specifice referitoare la deșeurile. Vedeti Secțiune 13, considerații privind deșeurile din Fișa cu Date de Siguranță.
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 Fișa 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.

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