



Fisa cu Date de Securitate

Copyright, 2024, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	42-8653-0	Numar versiune:	3.00
Data revizuirii:	28/06/2024	Data inlocuirii:	05/02/2024

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

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/preparatului si a companiei producatoare

1.1. Identificarea produsului

PRIMER 94

Numere identificare produs

UU-0116-8429-5 UU-0116-8430-3

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

Primer suprafete

1.3 Detalii despre furnizorul Fisei cu Date de Siguranta.

ADRESA: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Pagina web: www.3m.com

1.4. Telefon de urgenta

40-21-202 80 00

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificare substantei sau amestecului

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

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

CLASIFICARE:

Lichid inflamabil, Categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225
Iritatie/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315
Iritatie/afectarea grava a ochilor, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319
Toxicitate specifica organ tinta-Expunere repetata, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Toxicitate specifica organ tinta- Categoria 3, expunere unica- STOT SE 3; H336
Toxicitate specifica organ tinta-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335
Pericol la aspiratie, Categoria 1 - Asp. Tox. 1; H304
Periculos pentru mediul acvatic (acut), Categoria 1- Aquatic Acute 1; H400

Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

PERICOL.

Simboluri:

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

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
ciclohexan	110-82-7	203-806-2	40 - 60
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei		905-588-0	20 - 50

INDICATIILE DE PERICOL:

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

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260A	Nu respirati vaporii.
P273	Evitati dispersarea in mediu.

Raspuns:

P301 + P310	IN CAZ DE INGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic .
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.
P331	NU induceti starea de voma.

PRIMER 94**INFORMATII SUPLIMENTARE:****Fraze suplimentare de pericol::**

EUH205

Contine compusi epoxidici. Pot produce o reactie alergica.

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

2% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta

2.3. Alte pericole

Necunoscut

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

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

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Ingredient	Identificator(i)	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
ciclohexan	(CAS-Nr.) 110-82-7 (CE-nr.) 203-806-2 (REACH-nr.) 01-2119463273-41	40 - 60	Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Acvatic acut 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	(CE-nr.) 905-588-0	20 - 50	Toxicitate acuta 4, H332 Toxicitate acuta 4, H312 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Cauciuc Clorinat	(CAS-Nr.) 68609-36-9	1 - 10	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
etanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (CE-nr.) 200-578-6 (REACH-nr.) 01-2119457610-43	5 - 9	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319
acetat de etil	(CAS-Nr.) 141-78-6 (CE-nr.) 205-500-4 (REACH-nr.) 01-2119475103-46	1 - 5	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	1 - 3	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	(CAS-Nr.) 3388-04-3 (CE-nr.) 222-217-1	< 0,5	Aquatic Chronic 3, H412 Piele Sens.1, H317
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (CE-nr.) 216-823-5	< 0,5	Piele Irrit.2, H315 Irit. ochilor 2, H319

PRIMER 94

			Piele Sens.1, H317 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411
clorbenzen	(CAS-Nr.) 108-90-7 (CE-nr.) 203-628-5	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332 Piele Irrit.2, H315 Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Acvatic acut 1, H400,M=1
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

Limite specifice de concentrație

Ingredient	Identificator(i)	Limite specifice de concentrație
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (CE-nr.) 216-823-5	(C >= 5%) Piele Irrit.2, H315 (C >= 5%) Irit. ochilor 2, H319
etanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (CE-nr.) 200-578-6 (REACH-nr.) 01-2119457610-43	(C >= 50%) Irit. ochilor 2, H319

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Măsurile de prim ajutor****Inhalare:**

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

Contactul cu pielea:

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

Contactul cu ochii:

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

In caz de inghitire:

Nu induceti voma. Solicitati asistenta medicala.

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

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

PRIMER 94

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

4.3. Indicația privind asistența medicală imediată și tratamentul necesar

Nu se aplica

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

În caz de incendiu: Folosiți un agent de stingere adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimică uscată sau dioxid de carbon pentru a îl stinge.

5.2. Pericole speciale generate de substanța sau amestec

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

Descompunere periculoasă

Substanța

Hidrocarburi
monoxid de carbon
Dioxid de carbon
clorură de hidrogen
Gaz, vapor toxic, particule

Condiție

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

5.3. Aviz pentru pompieri

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. Când condițiile de stingere a incendiilor sunt grave și este posibilă descompunerea termică totală a produsului, purtați haine de protecție, inclusiv cască, aparat de respirat autonom, cu presiune pozitivă, salopetă și haină de protecție, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască facială și acoperiți zonele expuse ale capului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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. Ventilați zona cu aer curat. Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreeate. Atenție! Un motor poate fi o sursă de aprindere și poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultați în zona scurgerii să ia foc sau să facă explozie. Faceți referire la celelalte secțiuni ale acestei FDS pentru informații privind pericolele asupra sănătății, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul de protecție.

6.2. Precauții privind mediul

A se evita aruncarea în mediul inconjurător. Pentru scapări mari, acoperiți scurgerea și îndiguiți zona pentru a preveni patrunderea materialului în sistemul de canalizare sau în apele subterane.

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Conține scurgeri. Acoperiți scurgerea cu spuma-agent de stingere al incendiilor cu solvenți polari. Pentru scurgeri substanțiale a se prevedea o ventilație mecanică conform cu practicile industriale agreeate. Localizați de jur împrejur scurgerea pe o suprafață cât mai redusă și acoperiți-o cu bentonita, vermiculita sau cu orice alt material absorbant anorganic. Se utilizează material absorbant până când apare uscarea scurgerii. De reținut, adăugarea unui material absorbant nu înalță pericolul asupra sănătății și mediului. Colectați cât mai mult posibil materialul scurs folosind unelte care nu produc scantei. Puneți într-un container metalic avizat pentru transport conform legislației în vigoare. Curățați reziduul cu un solvent adecvat selectat de o persoană calificată și autorizată. Ventilați zona cu aer proaspăt. Folosiți recomandările de pe eticheta și din FTS-ul solventului de curățare. Sigilați recipientul. Materialul colectat este deșeu și se tratează conform legislației

PRIMER 94

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

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 caldura Depozitati departe de acizi. Depozitati produsul departe de bazele tari 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
toluen	108-88-3	OEL in Romania	TWA(8 ore):192 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minute):384 mg/m3(100 ppm)	PIELE, Teratogen (fat) categoria 2
clorbenzen	108-90-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):23 mg/m3(5 ppm);STEL(15 minute):70 mg/m3(15 ppm)	
ciclohexan	110-82-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):700 mg/m3(200 ppm)	
acetat de etil	141-78-6	OEL in Romania	TWA(8 hours):734 mg/m3(200 ppm);STEL(15 minutes):1468 mg/m3(400 ppm)	
etanol	64-17-5	OEL in Romania	TWA(8 ore):1900 mg/m3(1000 ppm);STEL(15 minute):9500 mg/m3(5000 ppm)	

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

OEL/CMR in Romania : Romania. OELs/CMRs. Protectia lucrarilor 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" - INCDDPM.

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control in productie

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

8.2.2. Echipamentul personal de protectie

Protectia ochilor/fetei

Selectati si folositi protectie pentru ochi/fata pentru a preveni contactul luand in calcul rezultatele unei evaluari de expunere. Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:
 Ochelari de protectie cu aparatori laterale
 Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

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

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

Material	Grosime (mm)	Timp de strapungere
Polimer laminat	>0.3	> 4 ore

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

Daca acest produs este folosit intr-o maniera care prezinta potential de expunere mare (ex. Sprayere, potential mare de stropire etc.), atunci folosirea de combinezoane de protectie poate fi necesara. Selectati si folositi protectie pentru corp pentru a preveni contactul, in baza rezultatelor evaluarii de expunere. Hainele de protectie din urmatoarele materiale sunt recomandate: Apron-polimer laminat

Protectia respiratorie

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

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

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
Forma fizica specifica:	Lichid
Culoare	Galben
Miros	Solvent
Prag privind mirosul	Nu exista date
Punct de topire/punct de congelare	Nu se aplica
Punct de fierbere/interval de fierbere	$\geq 76,7^{\circ}\text{C}$
Inflamabilitate	Lichid inflamabil: Categoria 2.
Limitele de inflamabilitate (LEL)	1 %
Limitele de inflamabilitate (UEL)	11 %
Punct de aprindere.	-14°C [Metoda de testare: Cupa inchisa]
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Temperatura de descompunere	Nu exista date
pH	substanța/amestecul nu este solubil (în apă)
Viscozitatea cinematică	36,6 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Neglijabil
Solubilitate-nu apa	Nu exista date
Coeficient de partiție: n-octanol/apa	Nu exista date
Presiune de vapori	$\leq 10.399,1 \text{ Pa}$ [@ 20°C]
Densitate	0,82 g/ml
Densitate relativa	0,82 [Ref Std: APA= 1]
Densitatea relativă A vaporilor	Nu exista date
Caracteristicile particulelor	Nu se aplica

9.2. Alte informatii

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Compusi Organici Volatili	Nu exista date
Rata evaporarii	Nu exista date
Procent volatilitate	Aproximativ 97 %

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Scantei si/sau flacari

Caldura

10.5 Materiale incompatibile

Agenti puternic oxidanti

Acizi puternici

Baze puternice

10.6 Produse de descompunere periculoasa

<u>Substanta</u>	<u>Conditie</u>
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 moderata a pielii: Semne/simptome pot include inrosire, mancarime si uscaciune. Reactie alergica (non-foto): Semnele/simptomele pot include inrosire, inflamare, iritatie si mancarime.

Contactul cu ochii:

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

Ingerare:

Pneumonie chimica (prin aspiratie): semnele/simptomele pot include tuse, sufocare, inecare, arsuri ale cavitatii bucale, greutate la respirat, cianoza pielii si pot fi fatale. Iritarea gastrointestinala: Semne/simptome pot include: dureri abdominale, jena in stomac, ameteala, voma si diaree. Ar putea cauza efecte suplimentare asupra sanatatii (vezi mai jos).

Efecte Suplimentare asupra Sanatatii:

Expunerea unica ar putea produce efecte asupra organelor tinta:

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

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

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

PRIMER 94**Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării:**

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

Carcinogenitate:

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

Informatii suplimentare:

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

Date toxicologice

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

Toxicitate acuta

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Produs de uz general	Dermic		Nu exista date; ATE calculat >2.000 - =5.000 mg/kg
Produs de uz general	Inhalare-vapori(4 hr)		Nu exista date; ATE calculat >20 - =50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
ciclohexan	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
ciclohexan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 32,9 mg/l
ciclohexan	Ingerare	Sobolan	LD50 6.200 mg/kg
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 mg/kg
etanol	Dermic	Iepure	LD50 > 15.800 mg/kg
etanol	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 124,7 mg/l
etanol	Ingerare	Sobolan	LD50 17.800 mg/kg
Cauciuc Clorinat	Dermic	Hamster	LD50 > 1.000 mg/kg
Cauciuc Clorinat	Ingerare	Sobolan	LD50 > 3.200 mg/kg
acetat de etil	Dermic	Iepure	LD50 > 18.000 mg/kg
acetat de etil	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 70,5 mg/l
acetat de etil	Ingerare	Sobolan	LD50 5.620 mg/kg
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Dermic	Iepure	LD50 6.700 mg/kg
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 7 mg/l
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Ingerare	Sobolan	LD50 13.100 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Sobolan	LD50 > 1.600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 1.000 mg/kg
toluen	Dermic	Sobolan	LD50 12.000 mg/kg
toluen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 30 mg/l
toluen	Ingerare	Sobolan	LD50 5.550 mg/kg
clorbenzen	Dermic	Iepure	LD50 2.212 mg/kg
clorbenzen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 16,7 mg/l
clorbenzen	Ingerare	Sobolan	LD50 1.419 mg/kg

PRIMER 94

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
ciclohexan	Iepure	Iritant mediu
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Iepure	Iritant mediu
etanol	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
Cauciuc Clorinat	Hamster	Nu provoaca iritare semnificativa
acetat de etil	Iepure	Iritare minima
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Iepure	Iritare minima
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant mediu
toluen	Iepure	Iritant
clorbenzen	Iepure	Iritant

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
ciclohexan	Iepure	Iritant mediu
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Iepure	Iritant mediu
etanol	Iepure	Foarte iritant
Cauciuc Clorinat	Rationam entul profesional	Iritant mediu
acetat de etil	Iepure	Iritant mediu
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Iepure	Iritant moderat
toluen	Iepure	Iritant moderat
clorbenzen	Iepure	Iritant mediu

Sensibilizare piele

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

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
ciclohexan	In vitro	Nu este mutagen
ciclohexan	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	In vitro	Nu este mutagen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	In vivo	Nu este mutagen
etanol	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
etanol	In vivo	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

PRIMER 94

acetat de etil	In vitro	Nu este mutagen
acetat de etil	In vivo	Nu este mutagen
Beta- (3,4-epoxyciclohexil) etiltrimetoxi silan	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vivo	Nu este mutagen
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	In vitro	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen
clorbenzen	In vitro	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
etanol	Ingerare	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
Beta- (3,4-epoxyciclohexil) etiltrimetoxi silan	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Dermic	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Ingerare	Sobolan	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
toluen	Inhalare	Cobai	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
clorbenzen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen

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

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
ciclohexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 24 mg/l	2 generare
ciclohexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 24 mg/l	2 generare
ciclohexan	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 6,9 mg/l	2 generare
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
etanol	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 38 mg/l	in timpul gestatiei
etanol	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 5.200 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
Beta- (3,4-epoxyciclohexil) etiltrimetoxi silan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 0,27 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de	Sobolan	NOAEL 750	2 generare

PRIMER 94

		reproducere masculina		mg/kg/zi	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Iepure	NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	2 generare
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,3 mg/l	1 generare
toluen	Ingerare	Toxic pentru crestere	Sobolan	LOAEL 520 mg/kg/zi	in timpul gestatiei
toluen	Inhalare	Toxic pentru crestere	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
clorbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL 2,07 mg/l	2 generare
clorbenzen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 300 mg/kg/zi	in timpul organogenezei
clorbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 2,07 mg/l	2 generare
clorbenzen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL 2,07 mg/l	2 generare

Lactatie

Nume	Ruta	Specii	Valoare
Masa de reactie a etilbenzenului și xilenei	Ingerare	Cobai	Nu este clasificat pentru efecte directe sau asociate cu lactatia

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

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

PRIMER 94

				multiple	disponibil	
etanol	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Caine	NOAEL 3.000 mg/kg	
acetat de etil	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetat de etil	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
acetat de etil	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
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
clorbenzen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
clorbenzen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
ciclohexan	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 24 mg/l	90 zile
ciclohexan	Inhalare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,7 mg/l	90 zile
ciclohexan	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Iepure	NOAEL 2,7 mg/l	10 saptamani
ciclohexan	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 24 mg/l	14 saptamani
ciclohexan	Inhalare	sistemul nervos periferic	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 8,6 mg/l	30 saptamani
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	Inhalare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul hematopoetic muschi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,5 mg/l	13 saptamani
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	2 saptamani
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	90 zile
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	Ingerare	inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	103 saptamani

PRIMER 94

etanol	Inhalare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Iepure	LOAEL 124 mg/l	365 zile
etanol	Inhalare	sistemul hematopoetic sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 25 mg/l	14 zile
etanol	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 8.000 mg/kg/zi	4 luni
etanol	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Caine	NOAEL 3.000 mg/kg/zi	7 zile
acetat de etil	Inhalare	sistemul endocrin ficat sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,043 mg/l	90 zile
acetat de etil	Inhalare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Iepure	LOAEL 16 mg/l	40 zile
acetat de etil	Ingerare	sistemul hematopoetic ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3.600 mg/kg/zi	90 zile
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	2 urechi
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Dermic	sistem nervos	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	13 saptamani
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ingerare	sistem auditiv inima sistemul endocrin sistemul hematopoetic ficat Ochi rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	28 zile
toluen	Inhalare	sistem auditiv sistem nervos Ochi sistem olfactiv	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	intoxicatie si/sau abuz
toluen	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 2,3 mg/l	15 luni
toluen	Inhalare	inima ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul endocrin	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1,1 mg/l	4 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	20 zile
toluen	Inhalare	oase, dinti, unghii si/sau par	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1,1 mg/l	8 saptamani
toluen	Inhalare	sistemul hematopoetic sistem vascular	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
toluen	Inhalare	tract gastrointestinal	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 11,3 mg/l	15 saptamani
toluen	Ingerare	sistem nervos	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	inima	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	ficat rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 2.500 mg/kg/zi	13 saptamani
toluen	Ingerare	sistemul hematopoetic	Neclasificat	Cobai	NOAEL 600 mg/kg/zi	14 zile
toluen	Ingerare	sistemul endocrin	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	28 zile
toluen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Cobai	NOAEL 105 mg/kg/zi	4 saptamani
clorbenzen	Inhalare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,69 mg/l	2 generare
clorbenzen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 2,1 mg/l	2 generare

PRIMER 94

clorbenzen	Inhalare	sange	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,35 mg/l	24 saptamani
clorbenzen	Ingerare	maduva osoasa	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg/zi	13 saptamani
clorbenzen	Ingerare	ficat	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 188 mg/kg/zi	192 zile
clorbenzen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	NOAEL 125 mg/kg/zi	13 saptamani
clorbenzen	Ingerare	sistemul imunitar	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 750 mg/kg/zi	13 saptamani

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
ciclohexan	Pericol in aspiratie
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	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
ciclohexan	110-82-7	Bacterii	Experimental	24 ore	IC50	97 mg/l
ciclohexan	110-82-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	4,53 mg/l
ciclohexan	110-82-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,9 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	905-588-0	alge verzi	Estimat	73 ore	EC50	1,3 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	905-588-0	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2,6 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	905-588-0	Purici de apa	Estimat	24 ore	IC50	1 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	905-588-0	alge verzi	Estimat	73 ore	NOEC	0,44 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	905-588-0	Pastrav	Estimat	56 zile	NOEC	>1,3 mg/l
Masa de reactie a etilbenzenului si xilenei	905-588-0	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,96 mg/l
Cauciuc Clorinat	68609-36-9	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
etanol	64-17-5	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	14.200 mg/l
etanol	64-17-5	Peste	Experimental	96 ore	LC50	11.000 mg/l
etanol	64-17-5	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	275 mg/l

PRIMER 94

etanol	64-17-5	Purici de apa	Experimental	48 ore	LC50	5.012 mg/l
etanol	64-17-5	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	11,5 mg/l
etanol	64-17-5	Purici de apa	Experimental	10 zile	NOEC	9,6 mg/l
acetat de etil	141-78-6	Bacterii	Experimental	18 ore	EC10	2.900 mg/l
acetat de etil	141-78-6	Peste	Experimental	96 ore	LC50	212,5 mg/l
acetat de etil	141-78-6	Nevertebrat	Experimental	48 ore	EC50	165 mg/l
acetat de etil	141-78-6	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	>100 mg/l
acetat de etil	141-78-6	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	2,4 mg/l
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Beta- (3,4-epoxiclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Nămol activat	Estimat	30 minute	IC50	>100 mg/l
Beta- (3,4-epoxiclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	280 mg/l
Beta- (3,4-epoxiclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	180 mg/l
Beta- (3,4-epoxiclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	20 mg/l
Beta- (3,4-epoxiclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	1 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop an	1675-54-3	Nămol activat	Pasta	3 ore	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop an	1675-54-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop an	1675-54-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop an	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop an	1675-54-3	alge verzi	Experimental	72 ore	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop an	1675-54-3	Purici de apa	Experimental	21 zile	NOEC	0,3 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Crap arlechin	Experimental	96 ore	LC50	4,5 mg/l
clorbenzen	108-90-7	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC50	11,4 mg/l
clorbenzen	108-90-7	muschi	Experimental	96 ore	NOEC	0,7 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	0,59 mg/l
clorbenzen	108-90-7	alge verzi	Experimental	72 ore	ErC10	5,8 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Medaka	Experimental	43 zile	NOEC	0,247 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Purici de apa	Experimental	8 zile	NOEC	0,084 mg/l
clorbenzen	108-90-7	Bacterii	Experimental	24 ore	IC50	0,71 mg/l

PRIMER 94

clorbenzen	108-90-7	salată verde	Experimental	14 zile	EC50	>1.000 mg/kg (greutate proprie)
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
ciclohexan	110-82-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	77 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
ciclohexan	110-82-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	4.1 zile (t 1/2)	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Cauciuc Clorinat	68609-36-9	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
etanol	64-17-5	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	89 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
acetat de etil	141-78-6	Experimental Biodegradare	14 zile	Cerinta de oxigen biologic	94 %BOD/TH OD	OECD 301C - MITI (I)
acetat de etil	141-78-6	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	20.0 zile (t 1/2)	
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	28 %BOD/TH OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Estimat Hidroliza		Inumatatire hidroliza	6.5 ore (t 1/2)	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Hidroliza		Timp de înjumătățire hidrolitic (pH 7)	117 ore (t 1/2)	OECD 111 Hidroliza funcției pH-ului
clorbenzen	108-90-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	15 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
clorbenzen	108-90-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	42 zile (t 1/2)	
clorbenzen	108-90-7	Experimental Biodegradare		Half-life (t 1/2)	46.2 zile (t 1/2)	

PRIMER 94

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
ciclohexan	110-82-7	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	129	OECD305-Bioconcentratie
ciclohexan	110-82-7	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.44	
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei	905-588-0	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	
Cauciuc Clorinat	68609-36-9	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
etanol	64-17-5	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-0.35	
acetat de etil	141-78-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.68	
Polimer acrilic	Secret de Fabricatie	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Estimat Bioconcentratie		Factor de bioacumulare	2.3	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC metoda
clorbenzen	108-90-7	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	39.6	OECD305-Bioconcentratie
clorbenzen	108-90-7	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.84	
toluen	108-88-3	Experimental BCF - Altele	72 ore	Factor de bioacumulare	90	
toluen	108-88-3	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.73	

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
ciclohexan	110-82-7	Modelat Mobilitate în sol	Koc	770 l/kg	
Beta- (3,4-epoxiciclohexil) etiltrimetoxi silan	3388-04-3	Estimat Mobilitate în sol	Koc	20 l/kg	Episuite™
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Modelat Mobilitate în sol	Koc	450 l/kg	Episuite™
clorbenzen	108-90-7	Experimental Mobilitate în sol	Koc	140 l/kg	
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

PRIMER 94

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/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(in vanzare)

070104* Alti solventi organici, lichide de curatare

140603* Alti solventi si amestecuri de solventi

SECTIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1866	UN1866	UN1866
UN Denumirea de expediere	SOLUTIE RASINICA	SOLUTIE RASINICA	SOLUTIE RASINICA(CICLOHEXAN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	II	II	II
Pericole pentru mediu	Periculoase pentru mediu	Nu se aplica	Poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații 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

PRIMER 94

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

Ingredient	numar CAS	Clasificare	Regulament
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3	Gr. 3: neclasificabil	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.

Ingredient	numar CAS
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	1675-54-3
ciclohexan	110-82-7
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 TSCA. Toate componentele necesare ale acestui produs sunt listate pe lista TSCA.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categorii de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Categorii de pericol	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E1 Periculos pentru mediul acvatic	100	200
P5c LICHIDE INFLAMABILE *	5000	50000

* Dacă este menținut la o temperatură peste punctul de fierbere sau dacă condițiile de procesare specifice, cum ar fi presiunea ridicată sau temperatura ridicată, pot crea pericole de accidente majore, se pot aplica LICHIDE FLAMABILE P5a sau P5b

PRIMER 94

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2
Nici unul

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.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în caile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H361d	Susceptibil de a dauna fătului.
H373	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată: sistem nervos organe de simț.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de durată pe termen lung.

Informații privind revizuirea:

Secțiunea 1: Nume produs - informația a fost modificată.

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

Secțiunea 9: Informații privind inflamabilitatea - informația a fost adăugată.

Secțiunea 09 : Caracteristicile particulelor N/A - informația a fost adăugată.

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

NOTA: Informațiile din această Fisa cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau rănirea rezultată din utilizarea produsului (excepție situațiile prevăzute de lege). Aceste informații pot să nu fie aplicabile altor utilizări ale produsului decât cele prevăzute de FDS sau în combinație cu alte materiale. Din aceste motive, este important ca utilizatorul să efectueze propriile teste pentru a verifica aplicabilitatea produsului la propriile necesități. Suplimentar, este oferită această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

FDS-urile 3M România sunt disponibile la www.3m.com