



Fisa cu Date de Securitate

Copyright,2023, Compania 3M Toate drepturile rezervate. Copierea si/sau descarcarea acestei informatii in scopul utilizarii recomandate 3M a produsului prevede ca: (1) aceasta informatie este reprodusa integral si nu va suferi modificari fara acordul scris din partea 3M, si (2) nici copia nici originalul nu vor fi revandute sau redistribuite cu intentia de a obtine un profit

Grup document:	09-1444-0	Numar versiune:	1.01
Data revizuirii:	11/01/2023	Data inlocuirii:	07/09/2021

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

Body Overcoatable Black

Numere identificare produs

UU-0112-0162-9

1.2. Identificarea substantelor sau amestecurilor relevante si restrictiile recomandate

Utilizari

substrat auto

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.

Clasificarea carcinogenității pentru dioxidul de titan nu se aplică pe baza formei fizice (materialul nu este o pulbere).

CLASIFICARE:

Lichid inflamabil Categoria 3-Flam. Liq. 3; H226

Iritatia/eroziunea pielii, Categoria 2; Skin Irrit. 2; H315

Iritatia/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-o singura expunere Categoria 3-STOT SE 3; H335

Periculos pentru mediul acvatic (Cronic), Categoria 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Elemente privind eticheta

REGULAMENTUL CLP (EC) Nr.1272/2008

Cuvant avertizare

ATENTIE.

Simboluri:

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

Pictograme



Ingrediente:

Ingredient	numar CAS	Nr. CE	% by Wt
xilen	1330-20-7	215-535-7	10 - 30

INDICATIILE DE PERICOL:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos organe de simt.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FRAZE DE PRECAUTIE

PREVENIRE:

P210	Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere.
P260E	Fumatul interzis. Nu inhalati vaporii sau spray-ul.

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.
P370 + P378	In caz de incendiu: Folositi un agent de stingere adecvat pentru lichide inflamabile cum ar fi pulbere chimica uscata sau dioxid de carbon pentru a il stinge.

INFORMATII SUPLIMENTARE:

Fraze suplimentare de pericol::

EUH211	Atenție! În urma pulverizării se pot forma picături respirabile periculoase. Nu respirați spray sau ceață.
--------	--

18% din amestec contine compusi care prezinta efecte toxice necunoscute la ingestie

18% din amestec contine compusi cu toxicitate dermala necunoscuta
 18% din amestec contine compusi a caror toxicitate acuta la inhalare este necunoscuta
 Contine 18% componente cu pericole necunoscute asupra mediului acvatic

Etichetare conform cu Directiva VOC a UE (2004/42/EC) 2004/42/EC IIB(e)(840)
 475g/l

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]
Carbonat de Calciu	(CAS-Nr.) 471-34-1 (CE-nr.) 207-439-9	15 - 40	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Rășină uscată alchidică	Nici unul	10 - 30	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
xilen	(CAS-Nr.) 1330-20-7 (CE-nr.) 215-535-7 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 Toxicitate acuta 4, H332 Toxicitate acuta 4, H312 Piele Irrit.2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	(CAS-Nr.) 68953-58-2 (CE-nr.) 273-219-4	0,5 - 1,5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Apa	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (CE-nr.) 231-791-2	0,5 - 1,5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
POLIETILENA	(CAS-Nr.) 9002-88-4	0,5 - 1,5	Substanta neclasificata ca fiind periculoasa
Carbonat de Calciu (Calcar)	(CAS-Nr.) 1317-65-3 (CE-nr.) 215-279-6	7 - 13	Substanță cu o limită națională de expunere profesională
Hydrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	(CE-nr.) 927-510-4	7 - 13	Cronic pentru organismele acvatice 2, H411 Lich.infl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Piele Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
oxid de fier (FE3O4)	(CAS-Nr.) 1317-61-9	< 5	Substanta neclasificata ca fiind

	(CE-nr.) 215-277-5		periculoasa
Dioxid de Titan	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (CE-nr.) 236-675-5	< 5	Carc. 2, H351 (Inhalare)
toluen	(CAS-Nr.) 108-88-3 (CE-nr.) 203-625-9 (REACH-nr.) 01-2119471310-51	< 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
acetat de etil	(CAS-Nr.) 141-78-6 (CE-nr.) 205-500-4 (REACH-nr.) 01-2119475103-46	< 3	Lich.infl. 2, H225 Irit. ochilor 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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 ocupațională a ingredientilor sau PBT ori vPvB, vezi secțiunile 8 și 12 a acestei FDS.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Măsurile de prim ajutor

Inhalare:

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

În caz de înghițire:

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:

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). 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

uscata sau dioxid de carbon pentru a il stinge.

5.2. Pericole speciale generate de substanta sau amestec

Pericol de explozie pentru containerele inchise si expuse caldurii degajate de foc.

Descompunere periculoasa

Substanta

monoxid de carbon
Dioxid de carbon
Vapori sau gaze iritante

Conditie

In timpul combustiei
In timpul combustiei
In timpul combustiei

5.3. Aviz pentru pomieri

Apa nu este utilizata efectiv la stingerea incendiului, inasa trebuie utilizata la stropirea containerelor pentru a raci suprafata acestora si a preveni distrugerea lor prin explozie. Purtati uniforme de protectie integrale, inclusiv cască, aparat de respirat cu presiune pozitivă sau presiune variabilă, geacă și pantaloni pentru pomieri, benzi în jurul brațelor, taliei și picioarelor, mască pentru față și acoperământ de protecție pentru zonele expuse ale capului.

SECTIUNEA 6: Masuri impotriva pierderilor accidentale

6.1. Precautii personale, echipamentul de protectie si procedurile de urgenta

Evacuati zona. A se pastra departe de suprafete incinse/ caldura/scantei/flacara deschisa. Folositi doar instrumente statice. Ventilati zona cu aer curat Pentru scurgeri substantiale a se prevedea o ventilatie mecanica conform cu practicile industriale agreeate. Atentie! Un motor poate fi o sursa de aprindere si poate face ca gazele sau vaporii inflamabili rezultati in zona scurgerii sa ia foc 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.

6.3. Metode si materiale pentru curatare

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

6.4. Referinta catre alte Sectiuni

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

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

SECTIUNEA 7: Manipulare si depozitare

7.1. Precautii privind manipularea in siguranta

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

cu împământare și recepționarea echipamentului dacă există potențial pentru acumularea electricității statice în timpul transferului.

7.2. Condiții privind depozitarea în siguranță inclusiv incompatibilități.

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

7.3. Utilizare specifică

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

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1 Parametrii de control

Limitele de expunere ocupatională

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

Ingredient	numar CAS	Filiala:	Limita tip	Comentarii suplimentare
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
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	OEL in Romania	TWA(fractie inhalabila)(8 ore):10 mg/m ³	
xilen	1330-20-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):221 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minute):442 mg/m ³ (100 ppm)	piele
Dioxid de Titan	13463-67-7	OEL in Romania	TWA(8 ore):10 mg/m ³ ;STEL(15 minute):15 mg/m ³	
acetat de etil	141-78-6	OEL in Romania	TWA(8 hours):734 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 minutes):1468 mg/m ³ (400 ppm)	
Piatra de var	471-34-1	OEL in Romania	TWA(fractie inhalabila)(8 ore):10 mg/m ³	

OEL in Romania : Romania. OELs. Normele generale de protecție a muncii, Anexa 1 (Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, no. 508, 20 Noiembrie 2002; Ministerul Sănătății și Familiei, no. 9343, 25 Noiembrie 2002)

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

TWA: Timpul mediu măsurat

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

CEIL:

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Control în producție

Folositi echipament de ventilare cu protecție împotriva exploziilor. Folositi o ventilație locală pentru a controla expunerea peste limitele admise.

8.2.2. Echipamentul personal de protecție

Protecția ochilor/fetei

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

Urmatoarele protectii pentru ochi/fata sunt recomandate:

Ochelari de protectie cu aparatori laterale

Ochelari semi-ventilati

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati protectie pentru ochi conform EN 166

Protectia pielii/mainilor

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

Se recomanda manusi de protectie din urmatoarele materiale:

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

Norme/Standarde aplicabile

Utilizati manusi de protectie in conformitate cu EN 374

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:	Vascos
Culoare	Negru, culoare gri, Alb
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	77 °C
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplica
Limitele de inflamabilitate (LEL)	<i>Nu exista date</i>
Limitele de inflamabilitate (UEL)	<i>Nu exista date</i>
Punct de aprindere.	<=23 °C
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu exista date</i>
Temperatura de descompunere	<i>Nu exista date</i>
pH	<i>substanta/amestecul nu este solubil (in apa)</i>
Viscozitatea cinematica	10.461.538 mm ² /sec
Solubilitate in apa	Nil
Solubilitate-nu apa	<i>Nu exista date</i>
Coeficient de partitie: n-octanol/apa	<i>Nu exista date</i>

Presiune de vapori	<i>Nu exista date</i>
Densitate	1,28 - 1,32 g/cm ³
Densitate relativa	1,28 - 1,32 [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	475 g/l
Rata evaporarii	<i>Nu exista date</i>
Procent volatilitate	<i>Nu exista date</i>

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv in conditii normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimica

Stabil.

10.3 Reactii periculoase posibile

Nu se produce polimerizare periculoasa.

10.4 Conditii de evitat

Caldura
Scantei si/sau flacari

10.5 Materiale incompatibile

Acizi puternici
Baze puternice
Agenti puternic oxidanti

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:

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:

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

Contactul cu ochii:

LA CONTACTUL CU OCHII IN TIMPUL FOLOSIRII PRODUSULUI NU SE ASTEAPTA APARITIA DE IRITATII MAJORE

Ingerare:

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 oculare: Semnele/simptomele pot include vedere incetosata Efecte auditive: semnele/simptomele pot include tulburari de auz Efecte olfactive: simptomele pot include scaderea abilitatii de detectare a mirosurilor, si/sau pierderea mirosului. Efecte neurologice: semne/simptomele pot include schimbari de personalitate, lipsa coordonarii, pierderea capacitatii senzoriale, moliciunea extremitatilor, slabiciune, tremur si/sau schimbari ale presiunii si tensiunii arteriale.

Toxicitate asupra reproducerii/dezvoltarii:

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

Carcinogenitate:

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

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 >50 mg/l
Produs de uz general	Ingerare		Nu exista date; ATE calculat >5.000 mg/kg
Carbonat de Calciu	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonat de Calciu	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 3 mg/l
Carbonat de Calciu	Ingerare	Sobolan	LD50 6.450 mg/kg
xilen	Dermic	Iepure	LD50 > 4.200 mg/kg
xilen	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 29 mg/l
xilen	Ingerare	Sobolan	LD50 3.523 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Dermic	Iepure	LD50 > 2.920 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare-vapori (4 ore)	Sobolan	LC50 > 23,3 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare-	Sobolan	LC50 > 5,61 mg/l

Body Overcoatable Black

	vapori (4 ore)		
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.840 mg/kg
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
Carbonat de Calciu (Calcar)	Dermic	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 3 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	Ingerare	Sobolan	LD50 6.450 mg/kg
oxid de fier (FE3O4)	Dermic	Nu e disponibil	LD50 3.100 mg/kg
oxid de fier (FE3O4)	Ingerare	Nu e disponibil	LD50 3.700 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
Dioxid de Titan	Dermic	Iepure	LD50 > 10.000 mg/kg
Dioxid de Titan	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 6,82 mg/l
Dioxid de Titan	Ingerare	Sobolan	LD50 > 10.000 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
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
POLIETILENA	Dermic		LD50 estimat > 5.000 mg/kg
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Inhalare-praf/ceata (4 ore)	Sobolan	LC50 > 12,6 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Ingerare	Sobolan	LD50 > 5.000 mg/kg
POLIETILENA	Ingerare	Sobolan	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = toxicitate acuta estimata

Iritatia/coroziunea pielii

Nume	Specii	Valoare
Carbonat de Calciu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
xilen	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Iepure	Iritant
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
oxid de fier (FE3O4)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
toluen	Iepure	Iritant
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
acetat de etil	Iepure	Iritare minima
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Sobolan	Nu provoaca iritare semnificativa
POLIETILENA	Rationamentul profesional	Nu provoaca iritare semnificativa

Iritatia/afectarea serioasa a ochilor

Nume	Specii	Valoare
Carbonat de Calciu	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
xilen	Iepure	Iritant mediu
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Body Overcoatable Black

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Iepure	Iritant mediu
Carbonat de Calciu (Calcar)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
oxid de fier (FE3O4)	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
toluen	Iepure	Iritant moderat
Dioxid de Titan	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa
acetat de etil	Iepure	Iritant mediu
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	Iepure	Nu provoaca iritare semnificativa

Sensibilizare piele

Nume	Specii	Valoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Hamster	Neclasificat
oxid de fier (FE3O4)	Uman	Neclasificat
toluen	Hamster	Neclasificat
Dioxid de Titan	Uman si animal	Neclasificat
acetat de etil	Hamster	Neclasificat

Sensibilizare respiratorie

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

Mutagenitate Germ cell

Nume	Ruta	Valoare
xilen	In vitro	Nu este mutagen
xilen	In vivo	Nu este mutagen
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	In vitro	Nu este mutagen
oxid de fier (FE3O4)	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vitro	Nu este mutagen
toluen	In vivo	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vitro	Nu este mutagen
Dioxid de Titan	In vivo	Nu este mutagen
acetat de etil	In vitro	Nu este mutagen
acetat de etil	In vivo	Nu este mutagen

Carcinogenitate

Nume	Ruta	Specii	Valoare
xilen	Dermic	Sobolan	Nu este cancerigen
xilen	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
xilen	Inhalare	Uman	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare
oxid de fier (FE3O4)	Inhalare	Uman	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
Dioxid de Titan	Ingerare	Specii animale multiple	Nu este cancerigen
Dioxid de Titan	Inhalare	Sobolan	Cancerigen
POLIETILENA	Nu este specificat	Specii animale multiple	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare

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

Body Overcoatable Black

Nume	Ruta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Carbonat de Calciu	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
xilen	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Cobai	NOAEL Nu e disponibil	in timpul organogenezei
xilen	Inhalare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	in timpul gestatiei
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere feminina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de reproducere masculina	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Nu este specificat	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL Nu e disponibil	2 generare
Carbonat de Calciu (Calcar)	Ingerare	Nu este clasificat cu efecte de dezvoltare	Sobolan	NOAEL 625 mg/kg/zi	prematur si in timpul gestatiei
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

Lactatie

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

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

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Carbonat de Calciu	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Provoaca leziuni ale organelor	Sobolan	LOAEL 6,3 mg/l	8 ore
xilen	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 3,5 mg/l	nu este disponibil
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	Ochi	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 250 mg/kg	nu se aplica
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman si animal	NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Uman	NOAEL Nu e disponibil	
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Inhalare	Iritare respiratorie	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	pericole similare	NOAEL Nu e disponibil	

Body Overcoatable Black

				pentru sanatare		
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Ingerare	depresia sistemului nervos central	Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Rationalul profesional	NOAEL Nu e disponibil	
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
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
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	

Toxicitate specifica asupra organelor tinta-expunere repetata

Nume	Ruta	Organ tinta	Valoare	Specii	Rezultat test	Durata expunerii
Carbonat de Calciu	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
xilen	Inhalare	sistem nervos	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 0,4 mg/l	4 saptamani
xilen	Inhalare	sistem auditiv	Poate afecta organele interne prin expunere prelungita sau repetata.	Sobolan	LOAEL 7,8 mg/l	5 zile
xilen	Inhalare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Inhalare	inima sistemul endocrin tract gastrointestinal sistemul hematopoetic muschi rinichi si/sau vezica urinara sistem respirator	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL 3,5 mg/l	13 saptamani
xilen	Ingerare	sistem auditiv	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 900 mg/kg/zi	2 saptamani
xilen	Ingerare	rinichi si/sau vezica urinara	Neclasificat	Sobolan	NOAEL 1.500 mg/kg/zi	90 zile
xilen	Ingerare	ficat	Neclasificat	Specii animale multiple	NOAEL Nu e disponibil	
xilen	Ingerare	inima piele sistemul endocrin oase, dinti, unghii si/sau par sistemul hematopoetic sistemul imunitar sistem nervos sistem respirator	Neclasificat	Cobai	NOAEL 1.000 mg/kg/zi	103 saptamani
Carbonat de Calciu (Calcar)	Inhalare	sistem respirator	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
oxid de fier (FE3O4)	Inhalare	fibroza pulmonara pneumoconioza	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
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

Body Overcoatable Black

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
Dioxid de Titan	Inhalare	sistem respirator	Exista cateva date pozitive dar insuficiente pentru clasificare	Sobolan	LOAEL 0,01 mg/l	2 urechi
Dioxid de Titan	Inhalare	fibroza pulmonara	Neclasificat	Uman	NOAEL Nu e disponibil	expunere ocupationala
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

Pericol privind aspiratia

Nume	Valoare
xilen	Pericol in aspiratie
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	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. Adicional, 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
Carbonat de Calciu	471-34-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu	471-34-1	Pastrav	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu	471-34-1	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu	471-34-1	alge verzi	Experimental	72 ore	EC10	100 mg/l
xilen	1330-20-7	Nămol activat	Estimat	3 ore	NOEC	157 mg/l
xilen	1330-20-7	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	4,36 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	2,6 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	3,82 mg/l
xilen	1330-20-7	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEC	0,44 mg/l
xilen	1330-20-7	Purici de apa	Estimat	7 zile	NOEC	0,96 mg/l
xilen	1330-20-7	Pastrav	Experimental	56 zile	NOEC	>1,3 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Nămol activat	Estimat	3 ore	EC50	>300 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	>100 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	>100 mg/l
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Peste zebra	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
POLIETILENA	9002-88-4	N/A	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	alge verzi	Pasta	72 ore	EL50	29 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Medaka	Pasta	96 ore	LC50	0,561 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Pasta	48 ore	EC50	0,4 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	alge verzi	Estimat	72 ore	EL50	29 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Estimat	48 ore	EL50	3 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Pastrav	Experimental	96 ore	LL50	>13,4 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	alge verzi	Pasta	72 ore	NOEL	6,3 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Pasta	21 zile	NOEC	0,17 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	alge verzi	Estimat	72 ore	NOEL	6,3 mg/l

Body Overcoatable Black

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Purici de apa	Estimat	21 zile	NOEL	1 mg/l
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Nămol activat	Pasta	15 ore	IC50	29 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Pastrav	Estimat	96 ore	LC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Purici de apa	Estimat	48 ore	EC50	>100 mg/l
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	alge verzi	Estimat	72 ore	EC10	>100 mg/l
oxid de fier (FE3O4)	1317-61-9	alge verzi	Pasta	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
oxid de fier (FE3O4)	1317-61-9	Purici de apa	Pasta	48 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
oxid de fier (FE3O4)	1317-61-9	Peste zebra	Pasta	96 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
oxid de fier (FE3O4)	1317-61-9	alge verzi	Pasta	72 ore	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
oxid de fier (FE3O4)	1317-61-9	Purici de apa	Pasta	21 zile	Nu există toxicitate la limita solubilității în apă.	>100 mg/l
oxid de fier (FE3O4)	1317-61-9	Nămol activat	Pasta	3 ore	EC50	>=10.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Nămol activat	Experimental	3 ore	NOEC	>=1.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	EC50	>10.000 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 ore	LC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	Purici de apa	Experimental	48 ore	EC50	>100 mg/l
Dioxid de Titan	13463-67-7	diatomee	Experimental	72 ore	NOEC	5.600 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
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

Body Overcoatable Black

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
Carbonat de Calciu	471-34-1	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
xilen	1330-20-7	Experimental Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	90-98 %BOD/TH OD	OECD 301F - Manometric Respiro
xilen	1330-20-7	Experimental Fotoliza		Fotolitic (in aer)	1.4 zile (t 1/2)	
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	3 %BOD/THO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
POLIETILENA	9002-88-4	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Pasta Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	74.4 %BOD/T HOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Estimat Biodegradare	28 zile	Cerinta de oxigen biologic	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
oxid de fier (FE3O4)	1317-61-9	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioxid de Titan	13463-67-7	Date indisponibile sau insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
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)	
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
Carbonat de Calciu	471-34-1	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
xilen	1330-20-7	Experimental BCF - Fish	56 zile	Factor de bioacumulare	25.9	
Sare de Bis(grasimi alchil hidrogenate) dimetil amoniu cu bentonita	68953-58-2	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIETILENA	9002-88-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburi, C7, n-alcani,	927-510-4	Pasta BCF - Fish	28 zile	Factor de	540	OECD305-Bioconcentratie

Body Overcoatable Black

isoalcani, ciclici				bioacumulare		
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Pasta Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.66	
Carbonat de Calciu (Calcar)	1317-65-3	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
oxid de fier (FE3O4)	1317-61-9	Date indisponibile sau insuficiente pentru clasificare	N/A	N/A	N/A	N/A
Dioxid de Titan	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 zile	Factor de bioacumulare	9.6	
acetat de etil	141-78-6	Experimental Bioconcentratie		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.68	
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	

12.4. Mobilitate in sol

Material	Cas No.	Tip test	Tip studiu	Rezultat test	Protocol
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	927-510-4	Modelat Mobilitate în sol	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
toluen	108-88-3	Experimental Mobilitate în sol	Koc	37-160 l/kg	

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii

SECTIUNEA 13: Consideratii privind deseurile**13.1. Metode de tratare a deseurilor**

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

A se incinera intr-o instalatie autorizata. Ca alternativa, utilizati un depozit autorizat pentru deseuri periculoase
Recipientele/containerele/butoaiele goale vor fi tratate ca ambalaj periculos.

Codul de 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 conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

SECTIUNEA 14:Transport

	Transport terestru (ADR)	Transport aerian (IATA)	Transport maritim (IMDG)
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1139	UN1139	UN1139
UN Denumirea de expediere	SOLUȚIE DE ACOPERIRE	SOLUȚIE DE ACOPERIRE	SOLUȚIE DE ACOPERIRE
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3
Grupa de ambalare	III	II	II
Pericole pentru mediu	Nu este periculos pentru mediu	Nu se aplica	Nu este un poluant marin
Precauții speciale pentru utilizator	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.	Vă rugăm să consultați celelalte secțiuni ale SDS pentru informații suplimentare.
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Controlul temperaturii	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Temperatura de urgență	Nu exista date	Nu exista date	Nu exista date
Codul de clasificare ADR	F1	Nu se aplica	Nu se aplica
Codul de segregare IMDG	Nu se aplica	Nu se aplica	Niciunul

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

SECȚIUNEA 15: Informații privind regulamentele

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

Carcinogenitate

Ingredient

xilen

numar CAS

1330-20-7

Clasificare

Gr. 3: neclasificabil

Regulament

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Dioxid de Titan

13463-67-7

Grp. 2B: Posibil cancerigen uman

Agentia Internationala de Cercetare a cancerului

Body Overcoatable Black

toluen	108-88-3	Gr. 3: neclasificabil	Agentia Internationala de Cercetare a cancerului
POLIETILENA	9002-88-4	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

toluen

numar CAS

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.

DIRECTIVA 2012/18 / UE

Categoriile de pericole Seveso, Anexa 1, Partea 1

Categoriile de pericol	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
P5c LICHIDE INFLAMABILE *	5000	50000

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

Seveso denumite substanțe periculoase, Anexa 1, Partea 2

Substanțe periculoase	Identificator(i)	Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea	
		Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
acetat de etil	141-78-6	10	50
toluen	108-88-3	10	50
xilen	1330-20-7	10	50

Regulamentul (UE) nr. 649/2012

Nu sunt enumerate substanțe chimice

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec 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 in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii.
H312	Nociv in contact cu pielea
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H332	Nociv in caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea cailor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H351i	Susceptibil de a cauza cancer prin inhalare.
H361d	Susceptibil de a dauna fatului.
H373	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata: sistem nervos organe de simt.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H411	Toxic pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatii privind revizuirea:

Sectiunea 3: tabel compozitie/informatii privind ingredientii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 4: Primul ajutor- Note catre medic (REACH/GHS) - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Informatii privind controlul - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Protectia Ochilor/fetei - informatia a fost modificata.
Sectiunea 8: Tabel limite de expunere ocupationale - informatia a fost modificata.
Sectiunea 9: Informatii privind punctul de aprindere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 09: informatii privind vâscozitatea cinematică - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel toxicitate acuta - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - cancerigenitate - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - mutagenicitate celule bacteriologice - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - toxicitate pentru reproducere - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - lezarea grava/iritarea ochilor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - corodarea/ iritarea pielii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Tabel - sensibilizarea pielii - informatia a fost modificata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost adaugata.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel repetat - informatia a fost stearsa.
Sectiunea 11: Organe tinta - tabel unic - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii privind ecotoxicitatea componentelor - informatia a fost modificata.
Sectiunea 12: Informatii despre mobilitatea în sol - informatia a fost modificata.
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.

Secțiunea 14 Precauții speciale - Antetul principal - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Precauții speciale - Date privind reglementările - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Transport în vrac - Date de reglementare - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI - rubrica principală - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 UN Date coloană numerică - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14 UN Număr - informația a fost adăugată.
Secțiunea 14: Transport - informația a fost stersă.
Secțiunea 15: Informații carcinogenitate - informația a fost modificată.
Secțiunea 15: Textul categoriei de pericol Seveso - informația a fost adăugată.
Secțiunea 15: Seveso Textul substanței - informația a fost adăugată.
Secțiunea 2: Avertisment fără informații PBT/vPvB disponibile - informația a fost adăugată.

NOTA: Informațiile din această Fișă cu Date de Siguranță se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform datelor cunoscute la data publicării dar nu putem accepta nici o reponsabilitate privind pierderea, defectarea sau ranirea rezultată din utilizarea produsului (exceptie 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 oferit această fișă de siguranță, care are rolul de a transmite informații referitoare la siguranță și sănătate. În cazul în care compania dumneavoastră este importatorul înregistrat pentru acest produs în Uniunea Europeană, sunteți responsabil de respectarea tuturor cerințelor reglementate, inclusiv, dar nu limitate la, înregistrarea/ anunțarea produsului, urmărirea volumului de substanță și înregistrarea potențială a substanței.

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