



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW CHEMICAL ROMANIA S.R.L.

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) 2020/878

Denumirea produsului: DOWSIL™ AS 7096N Sealant Clear

Revizia (data): 2023/01/31

Versiune: 6.0

Data ultimei lansări: 2022/03/17

Data tipăririi: 2023/02/01

DOW CHEMICAL ROMANIA S.R.L. încurajează și vă solicită să citiți și să înțelegeți în totalitate (M) SDS, deoarece există informații importante în cuprinsul documentului. Ne așteptăm să urmați precauțiile identificate în acest document cazul în care condițiile dumneavoastră de utilizare nu necesită alte metode sau acțiuni corespunzătoare

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului: DOWSIL™ AS 7096N Sealant Clear

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Adezivi, agenți de lipire Materiale de construcții și aditivi

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

DOW CHEMICAL ROMANIA S.R.L.
6 – 8 CORNELIU COPOSU BOULEVARD
UNIRII VIEW BUILDING, SECTOR 3
030167 BUCHAREST
ROMANIA

Informații numere clienți:

+4021 4041500
SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore: 40 744 34 14 53

Contactați serviciul de urgență la numărul: 00 40 744 34 14 53

INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Valabil între orele 08:00 -15:00 de Luni pana Vineri: + 4021 318 3606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

Fraze de precauție

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

Informații suplimentare

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208 Conține: N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină; Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan. Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Acest produs conține octametilcicotetrasiloxan (D4) care a fost identificat de Comitetul statelor membre al ECHA ca îndeplinind criteriile PBT și vPvB stabilite în anexa XIII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare.

Acest produs conține dodecametilciclohexasiloxan (D6) care a fost identificat de Comitetul statelor membre al ECHA ca îndeplinind criteriile vPvB stabilite în anexa XIII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare.

Acest produs conține decamethylciclopentasiloxan (D5) care a fost identificat de Comitetul statelor membre al ECHA ca îndeplinind criteriile vPvB stabilite în anexa XIII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. A se vedea secțiunea 12 pentru informații suplimentare.

Proprietăți de perturbator endocrin

Mediu: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Sănătatea oamenilor: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică: Mastic siliconic

3.2 Amestecuri

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 3087-39-6 Nr.CE 221-412-9 Nr. Index -	-	<= 2,8 %	2-metilpropan-2- olat de titan(4+)	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală:

				3 500 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare: > 20 mg/l, 4 o, vapori Toxicitate acută dermică: > 2 000 mg/kg
CASRN 1760-24-3 Nr.CE 217-164-6 Nr. Index –	01-2119970215-39	>= 0,32 - <= 0,54 %	N-(3-(Trimetoxisilil)propil)-1,2-etandiamină	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Tractul respirator) Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 2 295 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare: 1,49 - 2,44 mg/l, 4 o, praf/ceață Toxicitate acută dermică: > 2 000 mg/kg
CASRN 556-67-2 Nr.CE 209-136-7 Nr. Index 014-018-00-1	–	>= 0,06 - <= 0,17 %	octametilciclotetrasi loxan [D4]	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: > 4 800 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare: 36 mg/l, 4 o, praf/ceață Toxicitate acută dermică: > 2 400 mg/kg
CASRN 68928-76-7 Nr.CE 273-028-6 Nr. Index –	01-2120770324-57	<= 0,095 %	Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 892 mg/kg Toxicitate acută dermică: > 2 000 mg/kg
Substanță PBT și vPvB				
CASRN 540-97-6 Nr.CE	–	>= 0,08 - <= 0,2 %	Dodecametil ciclohexasiloxan	Neclasificat Estimarea toxicității acute

208-762-8 Nr. Index -				Toxicitate acută orală: > 2 000 mg/kg Toxicitate acută dermică: > 2 000 mg/kg
CASRN 541-02-6 Nr.CE 208-764-9 Nr. Index -	-	>= 0,06 - <= 0,17 %	Decametilciclopentasiloxan	Neclasificat Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: > 24 134 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare: 8,67 mg/l, 4 o, praf/ceață Toxicitate acută dermică: > 2 000 mg/kg

Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă

CASRN 63148-62-9 Nr.CE Polimer Nr. Index -	-	>= 20,0 - <= 25,0 %	Siloxani și siliconi, dimetil	Neclasificat Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: > 48 500 mg/kg Toxicitate acută dermică: > 2 000 mg/kg
CASRN 8042-47-5 Nr.CE 232-455-8 Nr. Index -	01-2119487078-27	>= 7,0 - <= 9,0 %	Ulei mineral mineral (din petrol)	Neclasificat Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: > 5 000 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare: > 5 mg/l, 4 o, praf/ceață Toxicitate acută dermică: > 2 000 mg/kg

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării) Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

Inhalare: Scoateți persoana în aer curat și poziționați-o confortabil pentru respirație. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială; dacă se face gură la gură folosiți masca de protecție (mască de buzunar, etc). Dacă respirația este dificilă, trebuie administrat oxigen ,administrarea se face de catre personal calificat. Sunati un medic sau deplasați-vă la o unitate medicală.

Contactul cu pielea: Îndepărtați imediat materialul de pe piele, spălând cu săpun și apă din abundență. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată în timpul spălării. Solicitați asistență

medicală dacă apare iritație sau erupție cutanată. Spălați hainele înainte de a le reutiliza. A se debarasa de obiectele ce nu pot fi decontaminate, inclusiv articole din piele cum ar fi pantofii, curele și curele de ceasuri.

Contact cu ochii: Clățiți ochii cu multă apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact după 1-2 minute și clățiți ochii încă câteva minute. În cazul în care apar efecte secundare, consultați medicul, preferabil un oftalmolog.

Ingerare: În caz de înghițire, solicitați asistență medicală. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medici: Întrețineți o ventilație adecvată și asigurarea de oxigen a pacientului. Nu exista un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile pacientului. Contactul cu pielea poate agrava o dermatită preexistentă.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Spumă rezistentă la alcoolii. Bioxid de carbon (CO₂). Produs chimic uscat. Apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Necunoscut..

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Prođuși de combustie periculoși: Oxid de siliciu. Oxizi de carbon. Oxizi metalici. Formaldehidă.

Pericole atipice de incendii și explozii: Expunerea la produșii combustiei poate implica riscuri pentru sănătate..

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.. Evacuați zona.. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale..

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.

Echipament special de protecție pentru pompieri: În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.. Se va folosi echipament de protecție individual..

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Se va folosi echipament de protecție individual. Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Ștergeți sau răzuțiți și rețineți pentru păstrare sau eliminare. Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică. În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:
Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Nu se va pune pe piele sau pe haine. Se va evita contactul cu ochii. Nu se va înghiți. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. CONTAINERE PERICULOASE CAND SUNT GOALE. Deoarece containerele goale rețin reziduuri ale produsului (vapori și/sau lichid) se vor urma toate măsurile din Normele de protecția și securitatea muncii precum și atenționările de pe eticheta produsului, chiar dacă containerul este gol. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Se va păstra în containere etichetate corespunzător. A se depozita sub cheie. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici.
Materiale nepotrivite pentru containere: Necunoscut.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Vezi tabelul cu date tehnice ale produsului pentru mai multe informații

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare
------------	--------------	--------------	---------

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină	Dow IHG		Consultați Informații suplimentare
	Informații suplimentare: Sensibilizator al pielii		
octametilciclotetrasiloxan [D4]	US WEEL	TWA	10 ppm
Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan	ACGIH	TWA	0,1 mg/m ³ , Staniu
	Informații suplimentare: A4: Nu este clasificat ca un carcinogen uman; Skin: Pericol de absorbție cutanată		
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m ³ , Staniu
	Informații suplimentare: A4: Nu este clasificat ca un carcinogen uman; Skin: Pericol de absorbție cutanată		
	RO OEL	TWA	0,05 mg/m ³ , Staniu
	RO OEL	STEL	0,15 mg/m ³ , Staniu
Decametilciclopentasiloxan	US WEEL	TWA	10 ppm
Siloxani și siliconi, dimetil	RO OEL	TWA	200 mg/m ³
	Informații suplimentare: P: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.		
	RO OEL	STEL	300 mg/m ³
	Informații suplimentare: P: Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.		
Ulei mineral mineral (din petrol)	ACGIH	TWA Frațione inhalabilă	5 mg/m ³
	Informații suplimentare: A4: Nu este clasificat ca un carcinogen uman		
	RO OEL	TWA	5 mg/m ³
	RO OEL	STEL	10 mg/m ³

Proceduri de monitorizare recomandate

Monitorizarea concentrației substanțelor din zona de respirație a muncitorilor sau la locul de muncă general, poate fi necesară pentru a confirma respectarea limitelor de expunere profesională și caracterul adecvat al controalelor de expunere. Pentru unele substanțe poate fi adecvată monitorizarea biologică. Metodele validate de măsurare a expunerii ar trebui să fie aplicate de o persoană competentă, iar eșantioanele trebuie analizate de un laborator acreditat. Ar trebui să se facă referire la standardele de monitorizare, cum ar fi următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase. Exemple de surse de metode de măsurare a expunerii recomandate sunt prezentate mai jos sau contactați furnizorul. Metode naționale ce pot fi disponibile: National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), SUA: Manual of Analytical Methods. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), SUA: Sampling and Analytical Methods. Health and Safety Executive (HSE), Marea Britanie: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germania. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Franța.

Nivel la care nu apar efecte

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Lucrători

<i>Efecte acute sistemice.</i>	<i>Efecte acute locale.</i>	<i>Efecte sistemice pe termen lung.</i>	<i>Efecte locale pe termen lung.</i>
--------------------------------	-----------------------------	---	--------------------------------------

				<i>termen lung</i>		<i>lung</i>	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare
n.a.	260 mg/m3	n.a.	5,36 mg/m3	n.a.	260 mg/m3	n.a.	0,6 mg/m3

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	50 mg/m3	n.a.	n.a.	4 mg/m3	n.a.	50 mg/m3	8 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	0,1 mg/m3

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Lucrători

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3	

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13 mg/m3	3,7 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	13 mg/m3

Dodecametil ciclohexasiloxan

Lucrători

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6,1 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	1,22 mg/m3	

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,5 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,3 mg/m3

Decametilciclopentasiloxan

Lucrători

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	97,3 mg/m ³	n.a.	24,2 mg/m ³
------	------	------	------	------	---------------------------	------	------------------------

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	17,3 mg/m ³	5 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	4,3 mg/m ³

Ulei mineral mineral (din petrol)

Lucrători

<i>Efecte acute sistemice.</i>		<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>		<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	217,05 mg/kg greutate corporală/ zi	164,56 mg/m ³	n.a.	n.a.

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	93 mg/kg greutate corporală /zi	34,78 mg/m ³	25 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	n.a.

Concentrație predictibilă fără efect

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	0,062 mg/l
Procesare intermitentă/eliberare	0,62 mg/l
Apă de mare	0,0062 mg/l
Instalație de tratare a apelor uzate.	25 mg/l
Sediment de apă curgătoare	0,22 mg/kg masă uscată (d.w.)
Sediment marin	0,022 mg/kg masă uscată (d.w.)
Sol	0,0085 mg/kg masă uscată (d.w.)

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	0,0015 mg/l

Apă de mare	0,00015 mg/l
Sediment de apă curgătoare	3 mg/kg
Sediment marin	0,3 mg/kg
Sol	0,54 mg/kg
Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
Oral(ă)	41 mg/kg alimentație

Dodecаметил циклоhexasiloxan

Compartiment	PNEC
Sediment de apă curgătoare	13,5 mg/kg
Sediment marin	1,35 mg/kg
Oral(ă)	66,7 mg/kg alimentație

Decametilciclopentasiloxan

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	> 0,0012 mg/l
Apă de mare	> 0,00012 mg/l
Sediment de apă curgătoare	11 mg/kg
Sediment marin	1,1 mg/kg
Sol	2,54 mg/kg
Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
Oral(ă)	16 mg/kg alimentație

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau echivalent.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). PVC. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute). Când este prevăzut un contact scurt se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte

materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Altă protecție: Folosiți haine de protecție impermeabile la acest material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.

Protecția respirației: Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratoare; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului.

Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș vapor organic, tip A (punct de fierbere > 65 °C, respectând standardul EN 14387).

Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	pastă
Culoare	translucid
Miros:	alcoolic
Pragul de miros	Nu există date
pH	Nu se aplică
Punctul de topire/punctul de înghețare	
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu se aplică
Punctul de aprindere	capsulă închisă >100 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este de așteptat formarea unui amestec aer-praf exploziv.
Inflamabilitate (lichide)	Nu se aplică, solid
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Presiunea vaporilor	Nu se aplică
Densitate relativă vapor (aer= 1)	Nu există date
Densitate relativă (apă=1)	1,02
Solubilitatea (solubilitățile)	

Solubilitate în apă	insolubil
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică
Caracteristicile particulei	
Mărimea particulelor	Nu există date

9.2 Alte informații

Greutatea moleculară	Nu există date
Vâscozitate dinamică	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Substanțe care se auto-încălzesc	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca autoîncălzindu-se.
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu se aplică

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat: Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile: Evitați contactul cu materiale oxidante.

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Produșii de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate: Formaldehid. 1-butenă.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informațiile toxicologice apar în această secțiune atunci când aceste date sunt disponibile.

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Contact cu ochii, Contactul cu pielea, Ingerare.

Toxicitate acută (reprezintă expuneri pe termen scurt cu efecte imediate - nu se cunosc efecte cronice / întârziate, cu excepția cazului în care se menționează altfel)

Puncte finale toxicitate acută:**Toxicitate acută orală****Informații pentru produs:**

O singura doza de toxicitate orala este considerata ca fiind extrem de scazuta. Semnele si simptomele de expunere excesiva pot fi crampele abdominale si/sau diareea.

Ca și produsul. O singura doza orala de LD50 nu a fost inca determinata.

Pe baza informațiilor pentru componente:
LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg Estimat.

Informații pentru componente:**2-metilpropan-2-olat de titan(4+)**

LD50, Șobolan, 3 500 mg/kg

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, 2 295 mg/kg OPPTS 870.1100

Această substanță se poate hidroliza pentru a elibera metanol. Metanolul este extrem de toxic pentru om și poate provoca efecte asupra sistemului nervos central, tulburări de vedere pâna la orbire, acidoză metabolică, și daunele degenerative la alte organe, inclusiv ficat, rinichi, si inimă.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

LD50, Șobolan, mascul, > 4 800 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, 892 mg/kg OECD 401 sau echivalent

Dodecametil ciclohexasiloxan

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 2 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

Decametilciclopentasiloxan

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 24 134 mg/kg

Siloxani și siliconi, dimetil

LD50, Șobolan, > 48 500 mg/kg

Ulei mineral mineral (din petrol)

LD50, Șobolan, > 5 000 mg/kg Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică**Informații pentru produs:**

O singura expunere prelungita nu poate duce la absorbtia prin pielea unor cantitati periculoase.

Ca și produsul. LD50 pentru epiderma nu au fost inca determinate.

Pe baza informațiilor pentru componente:
LD50, Șobolan, > 2 000 mg/kg Estimat.

Informații pentru componente:

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Pentru material(e) similar(e) LD50, iepure, > 2 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

LD50, iepure, > 2 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

Această substanță se poate hidroliza pentru a elibera metanol. Efectele observate la metanol sunt aceleași atât prin expunerea orala cât și prin inhalare și includ sistemul nervos central (SNC), depresie, tulburări vizuale până la orbire, acidoză metabolică, cu efecte asupra sistemelor de organe, cum ar fi ficatul, rinichii și inima, chiar moarte

octametilciclotetrasiloxan [D4]

LD50, Șobolan, mascul sau femelă, > 2 400 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan

LD50, Șobolan, > 2 000 mg/kg

Dodecametil ciclohexasiloxan

LD50, iepure, mascul sau femelă, > 2 000 mg/kg

Decametilciclopentasiloxan

LD50, iepure, mascul sau femelă, > 2 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

Siloxani și siliconi, dimetil

LD50, iepure, > 2 000 mg/kg Nu au avut loc decese la această concentrație.

Ulei mineral mineral (din petrol)

LD50, iepure, > 2 000 mg/kg Ghid de testare OECD 402 Nu au avut loc decese la această concentrație.

Toxicitate acută prin inhalare

Informații pentru produs:

Este improbabil ca expunerile scurte (de ordinul minutelor) să cauzeze efecte adverse. Expunerea excesivă ar putea cauza Iritație respiratorie Depresie a sistemului nervos central Simptomele pot consta în dureri de cap, amețeli și somnolență, progresând spre incoordonare și inconștiență.

Ca și produsul. Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Informații pentru componente:**2-metilpropan-2-olat de titan(4+)**

Pentru material(e) similar(e) LC50, Șobolan, 4 o, vapori, > 20 mg/l Estimat.

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

LC50, Șobolan, 4 o, praf/ceață, 1,49 - 2,44 mg/l Ghid de testare OECD 403

Această substanță se poate hidroliza pentru a elibera metanol. Inhalarea metanolului poate determina efecte diferite de la dureri de cap, narcoza și deteriorare vizuală la acidoză metabolică, orbire, și chiar moarte.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, 36 mg/l Ghid de testare OECD 403

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan

Ca și produsul. Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Dodecametil ciclohexasiloxan

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Decametilciclopentasiloxan

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, 8,67 mg/l

Siloxani și siliconi, dimetil

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Ulei mineral mineral (din petrol)

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, > 5 mg/l Ghid de testare OECD 403

Corodarea/iritarea pielii**Informații pentru produs:**

Pe baza informațiilor pentru componente:

Nu este posibil ca o scurtă expunere să ducă la iritații ale pielii.

Un contact repetat poate cauza uscarea sau descoamarea pielii.

Informații pentru componente:**2-metilpropan-2-olat de titan(4+)**

Pentru material(e) similar(e)

O singură expunere de scurtă durată poate cauza o ușoară iritație a pielii.

Un contact repetat poate cauza uscarea sau descoamarea pielii.

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Contactul pe perioadă scurtă de timp poate provoca iritații moderate ale pielii cu roșeață locală.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Nu este posibil ca o scurta expunere sa duca la iritari ale pielii.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

Contactul de scurtă durată poate cauza iritația pielii cu înroșirea locală.

Dodecametil ciclohexasiloxan

In esenta nu irita pielea.

Decametilciclopentasiloxan

In esenta contactul prelungit nu irita pielea.

Siloxani și siliconi, dimetil

Nu este posibil ca o scurta expunere sa duca la iritari ale pielii.

Ulei mineral mineral (din petrol)

In esenta contactul prelungit nu irita pielea.

O expunere repetata poate cauza iritatiea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Informații pentru produs:**

Pe baza informațiilor pentru componente:

Poate cauza o usoara iritare a ochilor care este insa temporara.

Poate produce un ușor disconfort ocular.

Informații pentru componente:**2-metilpropan-2-olat de titan(4+)**

Pentru material(e) similar(e)

Poate cauza iritarea ochilor.

Poate provoca leziuni ale corneei.

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Poate cauza iritari grave cu afectarea corneei care au drept rezultat deteriorari ale vederii si chiar orbirea.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Nu irita ochii.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

Poate cauza o usoara iritare a ochilor.

Poate cauza o ușoară lezare temporară a corneei.

Dodecametil ciclohexasiloxan

Poate cauza o usoara iritare a ochilor care este insa temporara.

Nu este posibila ranirea corneei.

Decametilciclopentasiloxan

Nu irita ochii.

Siloxani și siliconi, dimetil

Poate cauza o usoara iritare a ochilor care este inasa temporara.
Nu este posibila ranirea corneei.
Poate produce un ușor disconfort ocular.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Poate cauza o usoara iritare a ochilor care este inasa temporara.
Nu este posibila ranirea corneei.

Sensibilizare**Informații pentru produs:**

Pentru sensibilizarea pielii:

Conține un component(componente) care a(au) cauzat o sensibilizare a pielii de tip alergic la porcii de guinea.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Informații pentru componente:**2-metilpropan-2-olat de titan(4+)**

Pentru sensibilizarea pielii:

Pentru material(e) similar(e)

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

A provocat reacții alergice ale pielii când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan

A provocat reacții alergice ale pielii când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Dodecametil ciclohexasiloxan

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Decametilciclopentasiloxan

NU a demonstrat potențial de producere în contact a alergiilor, la șoareci.

Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Siloxani și siliconi, dimetil

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Ulei mineral mineral (din petrol)

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Informații pentru produs:

Date de testare produs nu sunt disponibile.

Informații pentru componente:

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil (dimetil) stanan

Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

Dodecametil ciclohexasiloxan

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Decametilciclopentasiloxan

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Siloxani și siliconi, dimetil

Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

Pericol de aspirare

Informații pentru produs:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Informații pentru componente:

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Poate fi vătămător dacă este înghițit și intră pe căile respiratorii.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Dodecametil ciclohexasiloxan

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Decametilciclopentasiloxan

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Siloxani și siliconi, dimetil

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Toxicitate cronică (reprezintă expuneri pe termen mai lung, cu doză repetată, care duce la efecte cronice / întârziate - nu se cunosc efecte imediate, cu excepția cazului în care se menționează altfel)

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Informații pentru produs:

Date de testare produs nu sunt disponibile.

Informații pentru componente:

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Tract respirator.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Rinichi.
Ficatul.
Tract respirator.
Organele de reproducere femeiești.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Sânge
Rinichi
Ficat
Sistem imunitar.

Dodecametil ciclohexasiloxan

Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

Decametilciclopentasiloxan

Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

Siloxani și siliconi, dimetil

Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Ținând cont de datele existente, se poate spune ca expunerile repetate nu cauzeaza efecte negative aditionale semnificative.

Cancerigenitate**Informații pentru produs:**

Date de testare produs nu sunt disponibile.

Informații pentru componente:**2-metilpropan-2-olat de titan(4+)**

Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Nu au fost găsite date relevante

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Rezultatele unui studiu de expunere prin inhalare repetată a vaporilor timp de doi ani la șobolani cu octametilciclotetrasiloxan (D4) indică efecte (adenoame uterine benigne) în uterul animalelor de sex feminin. Această descoperire a avut loc doar la dozele cele mai mari de expunere (700 ppm). Studiile de până în prezent nu au demonstrat dacă aceste efecte au loc pe căi care sunt relevante pentru oameni. Expunerea repetată a șobolanilor la D4 a determinat o acumulare de protoporfirină în ficat. Fără cunoașterea mecanismului specific care duce la acumularea de protoporfirină relevanța acestei descoperiri pentru oameni este necunoscută.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

Nu au fost găsite date relevante

Dodecametil ciclohexasiloxan

Nu au fost găsite date relevante

Decametilciclopentasiloxan

Rezultatele unui studiu de expunere prin inhalare repetată a vaporilor timp de doi ani la șobolani cu decametilciclopentasiloxan (D5) indică efecte (tumori uterine endometrioizice) la animalele de sex feminin. Această descoperire a avut loc doar la dozele cele mai mari de expunere (160 ppm). Studiile de până în prezent nu au demonstrat dacă acest efect are loc pe căi care sunt relevante pentru oameni.

Siloxani și siliconi, dimetil

Nu a provocat cancer în studiile pe termen lung, pe animale, în care s-au utilizat căi de expunere considerate relevante pentru manipularea industrială.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Nu a cauzat cancerul în studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitate teratogenă

Informații pentru produs:

Date de testare produs nu sunt disponibile.

Informații pentru componente:

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, la animalele de laborator.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

Nu au fost găsite date relevante

Dodecametil ciclohexasiloxan

Nu au fost găsite date relevante

Decametilciclopentasiloxan

Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra feteului, la animalele de laborator.

Siloxani și siliconi, dimetil

Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra feteului, la animalele de laborator.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere**Informații pentru produs:**

Date de testare produs nu sunt disponibile.

Informații pentru componente:**2-metilpropan-2-olat de titan(4+)**

Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

In studiile pe animalele de laborator au fost semnalate efecte asupra reproducerii numai in cazul dozelor care produceau o importanta toxicitate parintilor. În studiile pe animale, s-a dovedit că are efecte asupra fertilității.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

Nu au fost găsite date relevante

Dodecametil ciclohexasiloxan

In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

Decametilciclopentasiloxan

In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

Siloxani și siliconi, dimetil

In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

Ulei mineral mineral (din petrol)

In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

Mutagenicitate**Informații pentru produs:**

Date de testare produs nu sunt disponibile.

Informații pentru componente:

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil (dimetil) stanan

Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Dodecametil ciclohexasiloxan

Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Decametilciclopentasiloxan

Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Siloxani și siliconi, dimetil

Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații pentru componente:**2-metilpropan-2-olat de titan(4+)**

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxii] (dimetil) stanan

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Dodecametil ciclohexasiloxan

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Decametilciclopentasiloxan

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Siloxani și siliconi, dimetil

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile ecotoxicologice apar în această secțiune atunci când aceste date sunt disponibile.

12.1 Toxicitatea

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Toxicitate acută la pești

Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Toxicitate acută la pești

Materialul este moderat toxic organismelor acvatice pe baze acute (LC50/EC50 între 1 și 10 mg/L testate pe cele mai sensibile specii).

Pentru produsul/produsele de hidroliză

LC50, peștele zebură (Brachydanio rerio), 96 o, 597 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

Pentru produsul/produsele de hidroliză

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, 81 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Pentru produsul/produsele de hidroliză
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, Inhibarea ratei de creștere, 8,8 mg/l

Pentru produsul/produsele de hidroliză
Concentrație fără efect observabil (NOEC), Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, Inhibarea ratei de creștere, 3,1 mg/l

Toxicitate pentru bacterii

Pentru produsul/produsele de hidroliză
EC50, Pseudomonas putida, 16 o, Inhibiția creșterii, 67 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Pentru produsul/produsele de hidroliză
Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna (purice de apă), test semi-static, 21 z, număr de progeneruri, > 1 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Materialul este toxic moderat pentru pasari la un nivel de (50mg/kg <LD50 <500mg/kg).

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Eisenia fetida (viermi de pământ), 14 z, >= 1 000 mg/kg

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Toxicitate acută la pești

Pe baza testării produselor comparabile: Concentrația apoasă maximă estimată de Octametil Ciclotetrasiloxan (D4) de la migrarea înapă din produsul furnizat este sub pragul fără efect stabilit de D4 (<0,0079 mg / L) pentru organismele acvatice.

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Pe baza testării pentru produs(e) din această familie de materiale:
Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan

Toxicitate acută la pești

Materialul este nociv pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 10 și 100 mg/L la speciile cele mai sensibile).

Pentru material(e) similar(e)

LC50, Peștele zebra (Danio/Brachydanio rerio), test semi-static, 96 o, > 100 mg/l, Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, Daphnia magna, test static, 48 o, 39 mg/l, Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

ErC50, Alge (Scenedesmus subspicatus), Rată de creștere, 72 o, Rată de creștere, 7,6 mg/l, Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Pentru material(e) similar(e)

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Alge (Scenedesmus subspicatus), Rată de creștere, 72 o, Rată de creștere, 1,1 mg/l, Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Toxicitate pentru bacterii

Pentru material(e) similar(e)
EC50, Bacterii, 3 o, Rata respirației, 14 mg/l

Dodecametil ciclohexasiloxan**Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice**

Nu se consideră că produce toxicitate acută organismelor acvatice.

Fără toxicitate la limita solubilității

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, > 0,002 mg/l

Decametilciclopentasiloxan**Toxicitate acută la pești**

Nu se consideră că produce toxicitate acută organismelor acvatice.

Fără toxicitate la limita solubilității

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 96 o, > 16 lg/l, Linii directe ale OCDE 204 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

Fără toxicitate la limita solubilității

EC50, Daphnia magna, 48 o, > 2,9 mg/l, Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Fără toxicitate la limita solubilității

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 o, Rată de creștere, > 0,012 mg/l

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 96 o, Rată de creștere, 0,012 mg/l

Toxicitate cronică la pești

Fără toxicitate la limita solubilității

LC50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 14 z, > 16 mg/l

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 45 z, >= 0,017 mg/l

Fără toxicitate la limita solubilității

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 90 z, >= 0,014 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna, 21 z, 0,015 mg/l

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

Acest produs nu are nici un efect advers cunoscut asupra organismelor testate din sol.

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Eisenia fetida (viermi de pământ), >= 76 mg/kg

Siloxani și siliconi, dimetil**Toxicitate acută la pești**

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

LC50, Pește, 96 o, > 100 mg/l

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, Daphnia magna (purice de apă), 48 o, > 100 mg/l

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

EC50, alge, 14 z, > 2 000 mg/l

Toxicitate cronică la pești

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Cyprinodon variegatus, 33 z, 91 mg/l

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

LD50 oral, Colinus virginianus (Prepeliță), > 5 000 mg/kg

Ulei mineral mineral (din petrol)**Toxicitate acută la pești**

Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

LL50, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), test static, 96 o, > 100 mg/l, Ghid de testare OECD 203

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

LL50, Daphnia magna (purice de apă), test static, 48 o, > 100 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, 100 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate cronică la pești

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), 28 z, 1 000 mg/l

Toxicitate cronică pentru animalele nevertebrate acvatice

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Daphnia magna (purice de apă), 21 z, 1 000 mg/l

12.2 Persistența și degradabilitatea**2-metilpropan-2-olat de titan(4+)**

Biodegradare: Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Biodegradare: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 39 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301A test sau echivalente

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 3,7 %

Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 310

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)
Hidroliza, DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material), 3,9 z, pH 7, Înjumătățire temperatură 25 °C, Îndrumar de test OECD, 111

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan

Biodegradare: Pentru material(e) similar(e) Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușeste să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Pentru material(e) similar(e) Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 3 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directoare ale OCDE 301F test sau echivalente

Dodecametil ciclohexasiloxan

Biodegradare: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat ca materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 4,5 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

Decametilciclopentasiloxan

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușeste să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 0,14 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Ghid de testare OECD 310

Siloxani și siliconi, dimetil

Biodegradare: Produsul nu este biodegradabil.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Biodegradare: Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat ca materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu. Materialul are biodegradabilitate primară inerentă în conformitate cu ghidul testelor OECD (atinge > 20% biodegradare în testele OECD).

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 0 - 24 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directoare ale OECD 301B test sau echivalente

12.3 Potențialul de bioacumulare

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Bioacumularea: Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Bioacumularea: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): < 3 estimată

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Bioacumularea: Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 6,49 Măsurat

Factorul de bioconcentrare (BCF): 12 400 Pimephales promelas Măsurat

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan

Bioacumularea: Nu au fost găsite date relevante

Dodecametil ciclohexasiloxan

Bioacumularea: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF mai mic de 100 sau log Pow mai mare de 7).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 8,87

Decametilciclopentasiloxan

Bioacumularea: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 5,2 Măsurat

Factorul de bioconcentrare (BCF): 2 010 Pește Estimat.

Siloxani și siliconi, dimetil

Bioacumularea: Bioconcentrarea nu apare datorita greutatii moleculare relativ mari(MW mai mare de 1000).

Ulei mineral mineral (din petrol)

Bioacumularea: Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă(log Pow): 5,18 Măsurat

Factorul de bioconcentrare (BCF): 1 900 Pește

12.4 Mobilitatea în sol

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Nu au fost găsite date relevante

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Data fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

Coeficient de repartiție (Koc): > 5000 Estimat.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Coeficient de repartiție (Koc): 16596 Ghid de testare OECD 106

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) stanan

Nu au fost găsite date relevante

Dodecametil ciclohexasiloxan

Coeficient de repartiție (Koc): > 5000

Decametilciclopentasiloxan

Coeficient de repartiție (Koc): > 5000 Estimat.

Siloxani și siliconi, dimetil

Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Ulei mineral mineral (din petrol)

Coeficient de repartiție (Koc): 510 Estimat.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Octametilciclotetrasiloxanul (D4) îndeplinește criteriile actuale pentru PBT și vPvB în conformitate cu anexa XIII REACH sau alte criterii specifice la nivel regional. Cu toate acestea, D4 nu se comportă similar cu substanțele cunoscute PBT / vPvB. Ponderea dovezilor științifice din studiile de teren arată că D4 nu se biomagnifică în rețelele alimentare acvatice și terestre. D4 în aer se va degrada prin reacție cu radicalii hidroxil naturali în atmosferă. Orice D4 din aer care nu se degradează prin reacție cu radicalii hidroxil nu este de așteptat să se depună din aer în apă, pe uscat sau în organismele vii. Această substanță este considerată ca fiind persistentă, toxică și care se bioacumulează (PBT).

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Dodecametil ciclohexasiloxan

Dodecametil ciclohexasiloxan (D6) întrunește criteriile Anexei XIII REACH pentru vPvB. Totuși, D6 nu se comportă similar cu substanțele PBT/vPvB. Ponderea dovezilor științifice din studiile în câmp arată că D6 nu este bioamplificată în rețelele acvatice și terestre de hrană. D6 în aer se va degrada prin reacție cu radicali naturali hidroxil în atmosferă. Orice D6 în aer care nu se degradează prin reacția cu radicalii hidroxil nu se poate depune din aer în apă, în sol sau pe organismele vii. Această substanță este considerată ca fiind persistentă, toxică și care se bioacumulează (PBT). Această substanță este considerată ca fiind foarte persistentă și care se bioacumulează în proporție mare (vPvB).

Decametilciclopentasiloxan

Decametilciclopentasiloxan (D5) întrunește criteriile Anexei XIII REACH pentru vPvB. Totuși, D5 nu se comportă similar cu substanțele PBT/vPvB. Ponderea dovezilor științifice din studiile în câmp arată că D5 nu este bioamplificată în rețelele acvatice și terestre de hrană. D5 în aer se va degrada prin reacție cu radicali naturali hidroxil în atmosferă. Orice D5 în aer care nu se degradează prin reacția cu radicalii hidroxil nu se poate depune din aer în apă, în sol sau pe organismele vii. Pe baza unui grup de experți științifici independenți, Ministerul Canadian al Mediului a concluzionat că „D5 nu intră în mediu într-o cantitate sau într-o concentrație sau în condiții care au sau care pot avea un efect dăunător pe termen lung sau imediat asupra

mediului sau a biodiversității sale sau care constituie sau pot constitui un pericol pentru mediul de care depinde viața."

Siloxani și siliconi, dimetil

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Ulei mineral mineral (din petrol)

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Dodecametil ciclohexasiloxan

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Decametilciclopentasiloxan

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Siloxani și siliconi, dimetil

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Substanța nu este considerată a avea proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu articolul 57 litera (f) REACH, Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100.

12.7 Alte efecte adverse

2-metilpropan-2-olat de titan(4+)

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

N-(3-(Trimetoxisilil) propil)-1,2-etandiamină

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

octametilciclotetrasiloxan [D4]

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxil] (dimetil) stanan

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Dodecametil ciclohexasiloxan

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Decametilciclopentasiloxan

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Siloxani și siliconi, dimetil

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Ulei mineral mineral (din petrol)

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Nu le aruncați în canalizare, în pământ sau în apă. Acest produs, când este evacuat în stare neutilizată și necontaminată, trebuie tratat ca deșeu periculos în conformitate cu Directiva CE 2008/98/CE. Orice practici de evacuare trebuie să respecte toate legile naționale și provinciale și orice reglementări administrative municipale sau locale privind deșeurile periculoase. Pentru materialele utilizate, contaminate și reziduale pot fi necesare evaluări suplimentare.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	Inaplicabil.
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este reglementat pentru transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Inaplicabil.
14.4	Grupul de ambalare	Inaplicabil.
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Clasificare pentru transportul pe ape curgătoare INTERNE (ADNR/ADN): Consultați contactul Dow înainte de a transporta pe căi navigabile interioare

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	Not applicable
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Not applicable
14.4	Grupul de ambalare	Not applicable
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	No data available.
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	Not applicable
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Not regulated for transport
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Not applicable

14.4	Grupul de ambalare	Not applicable
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Not applicable
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	No data available.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH Reglementării (EC) No 1907/2006

Acest produs conține numai componente care au fost fie înregistrate, sunt scutite de înregistrare, sunt considerate ca fiind înregistrate sau nu fac obiectul înregistrării în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH). Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)

Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75

octametilciclotetrasiloxan [D4] (Număr pe listă 70)

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxii] (dimetil stanan (Număr pe listă 20)

Decametilciclopentasiloxan (Număr pe listă 70)

Status autorizare sub REACH:

Următoarele substanțe conținute în acest produs ar putea fi sau este / sunt supuse autorizării în conformitate cu REACH:

Nr. CAS: 556-67-2	Nume: octametilciclotetrasiloxan [D4]
-------------------	---------------------------------------

Satus autorizație: enumerate in lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

Număr autorizație: nu este disponibil

Expiring date: nu este disponibil

Excepte (Categoriile de) Utilizări: nu este disponibil

Nr. CAS: 540-97-6	Nume: Dodecametil ciclohexasiloxan
-------------------	------------------------------------

Satus autorizație: enumerate in lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

Număr autorizație: nu este disponibil

Expiring date: nu este disponibil

Excepte (Categoriile de) Utilizări: nu este disponibil

Nr. CAS: 541-02-6	Nume: Decametilciclopentasiloxan
-------------------	----------------------------------

Satus autorizație: enumerate in lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării

Număr autorizație: nu este disponibil

Expiring date: nu este disponibil

Excepte (Categoriile de) Utilizări: nu este disponibil

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Enumerate în regulament: Nu se aplică

Informații suplimentare

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță / amestec.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Acest produs nu prezinta pericol in conformitate cu criteriile (standardele) Comunitatii Europene.

Revizie

Număr de identificare: 4079007 / A322 / Date initiala: 2023/01/31 / Versiune: 6.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

Legendă

ACGIH	USA. ACGIH Valori Limită de Prag (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
RO OEL	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
STEL	Limita expunerii pe termen scurt
TWA	medie temporală de 8 ore
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Repr.	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-

accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

DOW CHEMICAL ROMANIA S.R.L. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO