

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax**Numărul produsului:** 220999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului****Denumire comercială****NanoMagic Twin Wax****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Agent de conservare

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Adresă**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Indicații privind încadrarea

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

2.2 Elemente pentru etichetă**Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS05



GHS07

Cuvântul de avertizare

Pericol

Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:

2-butoxietanol

1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)

Siloxani și siliconi, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoxi-terminated

Fraze de pericol

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax**Numărul produsului:** 220999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

H332	Nociv în caz de inhalare.
Fraze de pericol (UE) EUH208	Conține Alicilat de benzil, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on. Poate provoca o reacție alergică.
Fraze de precauție P260 P280 P303+P361+P353	Nu inspirați vaporii/spray-ul. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 P501	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

2.3 Alte pericole

Evaluării PBT

Una sau mai multe componente ale produsului se consideră ca fiind persistente, bioacumulative și toxice (PBT).

Evaluării vPvB

Una sau mai multe componente ale produsului se consideră ca fiind foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1 Substanțe**

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri**Conținut de substanțe periculoase**

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	2-butoxietanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 25,00 - < 50,00	Masă %
2	1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfatți Me (săruri)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Masă %
3	Siloxani și siliconi, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoxiterminated			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Masă %
4	acid acetic			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Masă %
5	octametilciclotetrasiloxan			
	556-67-2	Aquatic Chronic 4; H413	< 0,50	Masă

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax**Numărul produsului:** 220999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

	209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226		%
6	Alicilat de benzil			
	118-58-1 204-262-9 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	Masă %
7	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on			
	54464-57-2 259-174-3 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Masă %

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

Nr.	Nota	Limite de concentrație specifice	Factor M (acută)	Factor M (cronică)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Textul complet al observațiilor: a se vedea Capitolul 16 "Notele privind identificarea, clasificarea și etichetarea substanțelor ((CE) NR. 1272/2008, ANEXA VI)".

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

În caz de inhalare

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi. Fără respirație gură la gură sau gură la nas.

În caz de contact cu pielea

Se spală imediat cu apă un timp îndelungat. Solicitați un tratament medical.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

În caz de ingerare

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență. Nu provocați vomă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

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

Nu există date disponibile.

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

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Jet de apă pulverizat; Spumă rezistentă la alcoolii; Bioxid de carbon; Praf de stingere

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax**Numărul produsului:** 220999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

În cazul unui incendiu pot fi emise: Monoxid de carbon (CO); Dioxid de carbon (CO₂); oxizi de sulf (S_xO_y); Oxizi de azot (NO_x)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Folosiți echipamentul individual de protecție.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ. În caz de pătrundere în sol, ape sau canalizare se informează autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatului și consumului de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțămintea contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire. Pregătiți un duș de urgență. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare

Păstrați recipientele închise ermetic. A se păstra la loc uscat. A se feri de îngheț.

Temperatură de depozitare recomandată

Valoare

temperatura camerei

Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. A se păstra numai în recipientul original.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Valori limită la locul de muncă

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	246	mg/m ³ 50 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorbție prin piele / sensibilizare	Skin	
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici		
	2-Butoxietanol		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	246	mg/m ³ 50 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	98	mg/m ³ 20 ppm
	Remarcă	P	
2	acid acetic	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	50	mg/m ³ 20 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	25	mg/m ³ 10 ppm
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici		
	Acid acetic		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	50(13)	mg/m ³ 20 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	25(13)	mg/m ³ 10 ppm
	Remarcă		

Valori DNEL, DMEL și PNEC**valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței	Nr. CAS / CE		
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare
1	2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0		
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	125,00 mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	89,00 mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	98,00 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	1091,00 mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	246,00 mg/m ³
2	1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)	- 939-685-4		
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	112,5 mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	8,72 mg/m ³
3	acid acetic	64-19-7 200-580-7		
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	25 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	25 mg/m ³
4	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7		
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	73,00 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	73,00 mg/m ³
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	73,00 mg/m ³
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	73,00 mg/m ³

valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței	Nr. CAS / CE		
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare
1	2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0		

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	6,30	mg/kg/zi
	oral	Timp scurt (acut)	sistemic	26,70	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	75,00	mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	89,00	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	59,00	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	426,00	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	147,00	mg/m3
2	1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)			-	939-685-4
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,25	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	56,25	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2,17	mg/m3
3	acid acetic			64-19-7	200-580-7
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	25	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	25	mg/m3
4	octametiliclotetrasiloxan			556-67-2	209-136-7
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	3,70	mg/kg/zi
	oral	Timp scurt (acut)	sistemic	3,70	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	13,00	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	13,00	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	13,00	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	13,00	mg/m3

valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE
	departament mediu	Tip	Valoare
1	2-butoxietanol		111-76-2 203-905-0
	apă	apă dulce	8,80 mg/L
	apă	apă de mare	0,88 mg/L
	apă	sediment apă dulce	34,60 mg/kg
	se referă la: greutate în stare uscată		
	apă	sediment apă de mare	3,46 mg/kg
	apă	Aqua intermitten	26,4 mg/L
	sol	-	2,33 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	463,00 mg/L
	otrăvire secundară	-	0,02 g/kg
2	1-propanamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester cu acizi grași, C18 nesaturat, sulfați Me (săruri)		- 939-685-4
	apă	apă dulce	0,017 mg/L
	apă	apă de mare	0,002 mg/L
	apă	sediment apă dulce	1,7 mg/kg greutate în stare uscată
	apă	sediment apă de mare	0,17 mg/kg greutate în stare uscată
	sol	-	0,331 mg/kg greutate în stare uscată
	instalație de epurare (STP)	-	10 mg/L
3	acid acetic		64-19-7 200-580-7
	apă	apă dulce	3,058 mg/L
	apă	apă de mare	0,3058 mg/L
	apă	sediment apă dulce	11,36 mg/kg
	apă	sediment apă de mare	1,136 mg/kg
	apă	Aqua intermitten	30,58 mg/L

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

	sol	-	0,47	mg/kg
	instalație de epurare (STP)	-	85	mg/L
4	octametilciclotetrasiloxan		556-67-2 209-136-7	
	apă	apă dulce	0,44	µg/L
	apă	apă de mare	0,044	µg/L
	apă	sediment apă dulce	0,59	mg/kg
	se referă la: greutate în stare uscată			
	apă	sediment apă de mare	0,059	mg/kg
	se referă la: greutate în stare uscată			
	sol	-	0,15	mg/kg
	se referă la: greutate în stare uscată			
	instalație de epurare (STP)	-	10,00	mg/kg
	otrăvire secundară	-	41,00	mg/kg
	se referă la: alimente			

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

Echipamente de protecție individuală

Protecția organelor respiratorii

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii; Filtru A sau o mască de protecție a respirației independentă de aerul ambiant.

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	Butil		
Material adecvat	Nitril		
Material adecvat	Neopren		
Material adecvat	Policloropren		
Grosimea materialului	>	0,5	mm
Timp de penetrare	>	120	min

Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă/Culoare
lichid
portocaliu
Miros

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

caracteristic			
Pragul de acceptare a mirosului			
Nu există date			
Valoare pH			
Valoare	5		
Punct de fierbere / domeniu de fierbere			
Nu există date			
Punct de topire / domeniu de topire			
Nu există date			
Punct de descompunere / domeniu de descompunere			
Nu există date			
Punct de inflamabilitate			
Nu există date			
Temperatura de autoaprindere			
Nu există date			
Proprietăți oxidante			
neoxidant			
Proprietăți explozive			
Produsul nu prezintă pericol de explozie.			
Inflamabilitatea (solid, gaz)			
Nu există date			
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie			
Nu există date			
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie;			
Nu există date			
Presiunea vaporilor			
Nu există date			
Densitatea vaporilor			
Nu există date			
Viteza de evaporare			
Nu există date			
Densitatea relativă			
Nu există date			
Densitate			
Valoare	0,97	g/cm ³	
Temperatură de referință	20	°C	
Solubilitate în apă			
Remarcă	miscibil		
Solubilitatea (solubilitățile)			
Nu există date			
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatură de referință		25	°C
Sursă	ECHA		

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Temperatură de referință		25,1	°C
Metodă	OECD 123		
Sursă	ECHA		

Viscozitate	
Nu există date	

9.2 Alte informații

Alte informații	
Nu există date disponibile.	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu se cunosc.

10.5 Materiale incompatibile

agenți puternic oxidanți; acizi tari; baze tari

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate orală acută (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
Nr.	Denumirea produsului
1	NanoMagic Twin Wax
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
LD50		> 4800	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 401		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută dermală (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)	
---	--

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Nr.	Denumirea produsului
1	NanoMagic Twin Wax
Remarcă	Rezultatul obținut prin procedeul de calcul efectuat conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Alin. 3.1.3.6. se situează în afara valorilor care, conform tabelului 3.1.1, implică încadrarea/marcarea amestecului (ATE cutanat > 2000 mg/kg).

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg greutate corporală
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 402		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută prin inhalare (rezultatul calculului pentru toxicitatea acută estimată (ATE) în amestec)			
Nr.	Denumirea produsului		
1	NanoMagic Twin Wax		
Toxicitate acută (amestec)	5,0000	mg/l	
Calea de expunere / formă fizică	Praf/ceață		
Metodă	Procedura de calcul conform Dispoziției (CE) 1272/2008 (CLP), Anexa I, Partea a 3-a, Secțiunea 3.1.3.6.		

Toxicitate acută prin inhalare			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf/ceață		
Specie	Șobolan		
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Praf/ceață		
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA		

Corodarea/iritarea pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Durată de expunere		4	ore
Specie	lepure		
Metodă	EU B.4		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Iritant		
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Specie	lepure		
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA		
Evaluare	nu iritant		

Lezarea gravă/iritarea ochilor			
--------------------------------	--	--	--

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Durată de expunere		24	ore
Specie		Iepure	
Metodă		OECD 405	
Sursă		ECHA	
Evaluare		Iritant pentru ochi	
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Specie		Iepure	
Metodă		OECD 405	
Sursă		ECHA	
Evaluare		nu iritant	

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Mod de absorbție		Piele	
Specie		Cobai	
Metodă		OECD 406	
Sursă		ECHA	
Evaluare		Nu sensibilizează	
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Mod de absorbție		Piele	
Specie		Cobai	
Metodă		OECD 406	
Sursă		ECHA	
Evaluare		Nu sensibilizează	

Mutagenitatea celulelor germinative

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Metodă		OECD 471	
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

Toxic pentru reproducere

Nu există date

Cancerogenitatea

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Specie		Șobolan	
Metodă		OECD 451	
Sursă		ECHA	
Evaluare/clasificare		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu există date

Pericol prin aspirare

Nu există date

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea**

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Durată de expunere		21	Zi(zile)
Specie	Danio rerio		
Metodă	OECD 204		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Durată de expunere		21	Zi(zile)
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 211		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Durată de expunere		72	ore
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (cronică)			
Nu există date			

Toxicitate pentru bacterii			
Nu există date			

12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare		90,4	%

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Durată	28	Zi(zile)
Metodă	OECD 301 B	
Sursă	ECHA	
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)	
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7
Tip	degradabilitate biologică aerobă	
Valoare	3,7	%
Durată	29	Zi(zile)
Metodă	OECD 310	
Sursă	ECHA	
Evaluare	greu biodegradabil	

Degradabilitate abiotică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
Tip	Hidroliză		
Timp de înjumătățire	69,3-144	ore	
Valoare pH	7		
Temperatură de referință	24,6	°C	
Metodă	OECD 111		
Sursă	ECHA		

12.3 Potențialul de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow	0,81		
Temperatură de referință	25	°C	
Sursă	ECHA		
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7
log Pow	6,49		
Temperatură de referință	25,1	°C	
Metodă	OECD 123		
Sursă	ECHA		

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluării PBT	Una sau mai multe componente ale produsului se consideră ca fiind persistente, bioacumulative și toxice (PBT).
Evaluării vPvB	Una sau mai multe componente ale produsului se consideră ca fiind foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

12.7 Alte informații

Alte informații
Nu lăsați produsul să se scurgă necontrolat în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax**Numărul produsului:** 220999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Clasă	8
Cod de clasificare	C9
Grupul de ambalare	II
Număr de pericol Numărul	80
Kemler	
Numărul ONU	UN1760
Marcarea mărfurilor	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol	Siloxani și siliconi, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoxi-terminated acid acetic
Codul privind restricțiile în tunel	E
Etichetă de securitate	8

14.2 Transport IMDG

Clasă	8
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1760
Denumirea corectă ONU pentru expediție	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
EmS	F-A, S-B
Etichete	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Clasă	8
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1760
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Corrosive liquid, n.o.s.
Inițiator de pericol	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
Etichete	8

14.4 Alte informații

Nu există date disponibile.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Irelevant

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**

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax

Numărul produsului: 220999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Reglementări UE**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Produsul conține următoarea substanță/următoarele substanțe, care, în conformitate cu articolul 57 legat de articolul 59 al dispoziției REACH ((CE) 1907/2006), figurează ca substanță/substanțe ce ar putea fi luată/luate în considerare pentru înregistrarea în anexa XIV (lista substanțelor ce necesită autorizare):

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Decametilciclopentasiloxan	541-02-6	208-764-9
2	Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	208-762-8
3	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII. Nr. 3

Produsul conține următoarea substanță (următoarele substanțe) care se supune (supun) Dispoziției REACH (CE) 1907/2006 Anexa XVII.

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE	Nr.
1	Decametilciclopentasiloxan	541-02-6	208-764-9	70
2	octametilciclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	70

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Produsul nu intră sub incidența anexei I, partea 1 sau 2.

Alte prevederi

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Denumire comercială: NanoMagic Twin Wax**Numărul produsului:** 220999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 03.11.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO

Notele privind identificarea, clasificarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor ((CE) NR. 1272/2008, ANEXA VI)

B Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.

Secția care elaborează fișe de securitate

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 769422