

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

NanoMagic Twin Wax

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Relevanti identificējami pielietojumi

Konservēšanas līdzeklis

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Adrese

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**Bīstamības pictogrammas**

GHS05



GHS07

Signālvārdu

Draudi

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

2-butoksietanols

1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)

siloksāni un silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminēti

Bīstamības apzīmējumi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

Bīstamības apzīmējumi (ES)EUH208 Satur benzilsalicilāts, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etān-1-ons.
Var izraisīt alerģisku reakciju.**Drošības prasību apzīmējums**

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdinājumu.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus.

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem un starptautiskiem noteikumiem.

3.2 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par PBT (noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām).

vPvB novērtējums

Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par vPvB (ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	2-butoksietanols			
	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	Masas %
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Masas %
3	siloksāni un silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminēti			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Masas %
4	etiķskābe			
	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	Masas %
5	oktametilciklotetrasiloksāns			
	556-67-2	Aquatic Chronic 4; H413	< 0,50	Masas

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Degot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO₂); sēra oksīdi (SxOy); slāpekļa oksīdi (NOx)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugsnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktu. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktu. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzausšanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt cieši noslēgtas. Glabāt sausā vietā. Aizsargāt pret sala iedarbību.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Lielums

Istabas temperatūra

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Uzglabāt tikai oriģināliepakojumos.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
-----	------------------	------------	------------

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax

Produkta numurs: 220999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 03.11.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
2000/39/EC			
2-Butoxyethanol			
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246 mg/m ³	50 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98 mg/m ³	20 ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin	
MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās			
2-Butoksietanols			
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246 mg/m ³	50 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98 mg/m ³	20 ppm
	Piezīme	Āda	
2	etiķskābe	64-19-7	200-580-7
2017/164/EU			
Acetic acid			
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	50 mg/m ³	20 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	25 mg/m ³	10 ppm
MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās			
Etiķskābe			
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	50 mg/m ³	20 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	25 mg/m ³	10 ppm

DNEL, DMEL un PNEC vērtības**DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība
			Lielums
1	2-butoksietanols	111-76-2 203-905-0	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski 125,00 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski 89,00 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski 98,00 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski 1091,00 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli 246,00 mg/m ³
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)	- 939-685-4	
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski 112,5 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski 8,72 mg/m ³
3	etiķskābe	64-19-7 200-580-7	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli 25 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli 25 mg/m ³
4	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2 209-136-7	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski 73,00 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski 73,00 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli 73,00 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	lokāli 73,00 mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums	CAS / EK Nr.	
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība
			Lielums
1	2-butoksietanols	111-76-2 203-905-0	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski 6,30 mg/kg/diena
	orāli	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski 26,70 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski 75,00 mg/kg/diena

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax

Produkta numurs: 220999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 03.11.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

	uz ādas	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	89,00	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	59,00	mg/m ³
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	426,00	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	147,00	mg/m ³
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)			- 939-685-4	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	1,25	mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	56,25	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	2,17	mg/m ³
3	etiķskābe			64-19-7 200-580-7	
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	25	mg/m ³
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	lokāli	25	mg/m ³
4	oktametilciklotetrasiloksāns			556-67-2 209-136-7	
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,70	mg/kg/diena
	orāli	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	3,70	mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	13,00	mg/m ³
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	13,00	mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	13,00	mg/m ³
	ieelpojot	īslaicīgi (akūti)	lokāli	13,00	mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums	Paņēmiens	CAS / EK Nr.
	Vides joma		Lielums
1	2-butoksietanols		111-76-2 203-905-0
	ūdens	Saldūdens	8,80 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,88 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	34,60 mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī		
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	3,46 mg/kg
	ūdens	Aqua periodiski	26,4 mg/L
	augšne	-	2,33 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundārā saindēšanās	-	0,02 g/kg
2	1-propānamīns, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, esteris, ar taukskābēm, C18 nepiesātināts, me-sulfāti (sāļi)		- 939-685-4
	ūdens	Saldūdens	0,017 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,002 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	1,7 mg/kg sausā masa
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,17 mg/kg sausā masa
	augšne	-	0,331 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	10 mg/L
3	etiķskābe		64-19-7 200-580-7
	ūdens	Saldūdens	3,058 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens	0,3058 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes	11,36 mg/kg
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	1,136 mg/kg
	ūdens	Aqua periodiski	30,58 mg/L
	augšne	-	0,47 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	85 mg/L
4	oktametilciklotetrasiloksāns		556-67-2

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

			209-136-7
ūdens	Saldūdens	0,44	µg/L
ūdens	Jūras ūdens	0,044	µg/L
ūdens	Saldūdens nogulsnes	0,59	mg/kg
attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
ūdens	Jūras ūdens nogulsnes	0,059	mg/kg
attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
augsne	-	0,15	mg/kg
attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-	10,00	mg/kg
Sekundārā saindēšanās	-	41,00	mg/kg
attiecas uz: pārtika			

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai; Filtrs A vai elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdņu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdņu atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdņu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdņu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdņiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdņus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	butils		
Piemērots materiāls	nitrils		
Piemērots materiāls	Neoprēns		
Piemērots materiāls	Polihloroprēns		
Materiāla biezums	>	0,5	mm
Vielas iedarbības ilgums	>	120	min

Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma/Krāsa
šķīdru viela
oranžs
Smarža
raksturīgs
Ožas sliekšnis
Dati nav pieejami

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax

Produkta numurs: 220999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 03.11.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

pH			
Lielums	5		
Viršanas punkts / viršanas diapazons			
Dati nav pieejami			
Kušanas punkts / kušanas diapazons			
Dati nav pieejami			
Sadalīšanās punkts / sadalīšanās diapazons			
Dati nav pieejami			
Uzliesmošanas temperatūra			
Dati nav pieejami			
Pašaizdegšanās temperatūra			
Dati nav pieejami			
Oksidēšanas īpašības			
neoksidējošu			
Sprādzienbīstamība			
Produkts nav sprādzienbīstams			
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)			
Dati nav pieejami			
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas			
Dati nav pieejami			
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas			
Dati nav pieejami			
Tvaika spiediens			
Dati nav pieejami			
Tvaika blīvums			
Dati nav pieejami			
Iztvaikošanas ātrums			
Dati nav pieejami			
Relatīvais blīvums			
Dati nav pieejami			
Blīvums			
Lielums	0,97	g/cm ³	
Referentā temperatūra	20	°C	
Šķīdība ūdenī			
Piezīme	jaucams		
Šķīdība			
Dati nav pieejami			
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots		ECHA	
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referentā temperatūra		25,1	°C
Metode		OECD 123	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax

Produkta numurs: 220999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 03.11.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

Avots	ECHA
-------	------

Viskozitāte
Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Citas ziņas
Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

stipri oksidētāji; stipras skābes; stipras bāzes

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi nekādi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	NanoMagic Twin Wax
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE orāli > 2000 mg/kg).

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		

Akūta dermālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	NanoMagic Twin Wax
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

	ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE dermāli > 2000 mg/kg).
--	--

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kgķermeņa svara
Suga	žurka		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		

Akūta inhalācijas toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)			
Nr.	Produkta nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	NanoMagic Twin Wax		
ATE (Jaukts)	5,0000	mg/l	
Ekspozīcijas veids / fizikālā forma	Putekļi/Migla		
Metode	Aprēķināšanas metode saskaņā ar Regulas (EC) 1272/2008 (CLP) pielikumu I, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu		

Akūta inhalācijas toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Putekļi/Migla		
Suga	žurka		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātvoklis	Putekļi/Migla		
Suga	žurka		
Avots	ECHA		

Kodīgums/kairinājums ādai			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Suga	trusis		
Metode	EU B.4		
Avots	ECHA		
Novērtējums	Kairinātājs		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
Suga	trusis		
Metode	OECD 404		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav kairinošs		

Nopietns acu bojājums/kairinājums			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Ekspozīcijas laiks		24	Stunda

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Suga	trusis
Metode	OECD 405
Avots	ECHA
Novērtējums	Kairinošs acīm
2	oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2 209-136-7
Suga	trusis
Metode	OECD 405
Avots	ECHA
Novērtējums	nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 406		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		
2	oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2 209-136-7		
Vielas absorpcijas veids organismā		Āda	
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 406		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav sensibilizējošs		

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Metode		OECD 471	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
2	oktametilciklotetrasiloksāns 556-67-2 209-136-7		
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksisks reprodukcijas spējām
Dati nav pieejami

Kancerogenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Suga		Žurka	
Metode		OECD 451	
Avots		ECHA	
Novērtējums / klasifikācija		Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība
Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība
Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot
Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums**

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Ekspozīcijas laiks			96 Stunda
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		

Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Ekspozīcijas laiks			21 diena(-as)
Suga	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Ekspozīcijas laiks			48 Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		

Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Ekspozīcijas laiks			21 diena(-as)
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Ekspozīcijas laiks			72 Stunda
Suga	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Aļģu toksicitāte (hroniska)			
Dati nav pieejami			

Toksicitāte baktērijām			
Dati nav pieejami			

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums		90,4	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 B		
Avots	ECHA		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
Paņēmiens	Aerobā bioloģiskā noārdīšanās		
Lielums		3,7	%
Ilgums		29	diena(-as)
Metode	OECD 310		
Avots	ECHA		
Novērtējums	nav viegli bioloģiski noārdāms		

Abiotiskā noārdīšanās			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
Paņēmiens	Hidrolīze		
Pussabrukšanas periods		69,3-144	Stunda
pH		7	
Referentā temperatūra		24,6	°C
Metode	OECD 111		
Avots	ECHA		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referentā temperatūra		25,1	°C
Metode	OECD 123		
Avots	ECHA		

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par PBT (noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām).
vPvB novērtējums	Viena vai vairākas produkta sastāvdaļas ir uzskatāmas par vPvB (ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.7 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija.

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 Transports ADR/RID/ADN

Klase	8
Klasifikācijas kods	C9
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80
ANO numurs	UN1760
Preču apzīmējums	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	siloksāni un silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminēti etiķskābe
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	E
Drošības etiķete	8

14.2 Transports IMDG

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1760
ANO sūtīšanas nosaukums	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
EmS	F-A, S-B
Etiķete	8

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1760
ANO sūtīšanas nosaukums	Corrosive liquid, n.o.s.
Bīstamības iniciātors	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
Etiķete	8

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES direktīvas

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax**Produkta numurs:** 220999**Aktuālā versija:** 1.0.0, izveidots: 03.11.2020**Iepriekšējā versija:** -, izveidots: -**Reģions:** LV

atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Produkts satur šādu(-as) vielu(-as), kura/kuras saskaņā ar REACH regulas ((EK) 1907/2006) 57. pantu savienojumā ar 59. pantu tiek uzskatīta(-s) par iekļaujamu(-ām) XIV pielikumā (licencēšanai pakļaujamo vielu saraksts):

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	dekametilciklopentasiloksāns	541-02-6	208-764-9
2	dodekametilcikloheksasiloksāns	540-97-6	208-762-8
3	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3

Produkts satur šādu(-as) vielu(-as), uz kuru/-ām ir attiecināms REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII. pielikums.

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs	Nr.
1	dekametilciklopentasiloksāns	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametilciklotetrasiloksāns	556-67-2	209-136-7	70

DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

Pārējie norādījumi

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361f	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)

B Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijas atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes

Nosaukums tirdzniecības tīklā: NanoMagic Twin Wax

Produkta numurs: 220999

Aktuālā versija: 1.0.0, izveidots: 03.11.2020

Iepriekšējā versija: -, izveidots: -

Reģions: LV

... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 769422