

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax**Termékszám:** 220999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

NanoMagic Twin Wax

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

konzerválóanyag

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**A veszélyt jelző piktogramok1**

GHS05



GHS07

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

2-butoxietanol

1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoetil)aminoamino]propil Me, metoxi-terminátedl

A figyelmeztető mondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

H332 Belélegezve ártalmas.

A figyelmeztető mondatok (EU)

EUH208 Benzil-szalicilát, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PBT.

vPvB-értékelés

A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PvB.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve		Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	2-butoxi-etanol			
	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	súly %
2	1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	súly %
3	Siloxanes and Silicones, 3--[(2-aminoetil)aminoamino]propil Me, metoxi-terminátedl			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	súly %
4	ECETSAV			
	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	súly %
5	oktametilciklotetrasziloxán			
	556-67-2	Aquatic Chronic 4; H413	< 0,50	súly %

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226		
6	Benzil-szalicilát			
	118-58-1 204-262-9 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	súly %
7	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-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	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
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%	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba belélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Gondoskodjon orvosi kezelésről.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsét eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet-sugár; Alkoholnak ellenálló hab; Széndioxid. Szárzoltószer

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax**Termékszám:** 220999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO₂); Kéndioxidok (SxO_y); Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végétével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Zuhany szükséges. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szorosan zárva tartandók. Szárazon tárolandó. Fagytól óvni kell.

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték

Helyiség hőmérséklet

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	
1	2-butoxiethanol	111-76-2	203-905-0	
	2000/39/EC			
	2-Butoxyethanol			
	CK-érték	246	mg/m ³	50 ppm
	AK-érték	98	mg/m ³	20 ppm
	IMDG-Page	Skin		
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
	2-BUTOXIETHANOL			
	CK-érték	246	mg/m ³	
	AK-érték	98	mg/m ³	
	Megjegyzés	b, i; EU1		
2	ECETSAV	64-19-7	200-580-7	
	2017/164/EU			
	Acetic acid			
	CK-érték	50	mg/m ³	20 ppm
	AK-érték	25	mg/m ³	10 ppm
	Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
	ECETSAV			
	CK-érték	50	mg/m ³	
	AK-érték	25	mg/m ³	
	Megjegyzés	m; EU4		

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	2-butoxiethanol			111-76-2 203-905-0
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	125,00 mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	89,00 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	98,00 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	1091,00 mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	246,00 mg/m ³
2	1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18			- 939-685-4
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	112,5 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	8,72 mg/m ³
3	ECETSAV			64-19-7 200-580-7
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	25 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	25 mg/m ³
4	oktametilciklotetrasiloxán			556-67-2 209-136-7
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	73,00 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	73,00 mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	73,00 mg/m ³
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	73,00 mg/m ³

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	2-butoxiethanol			111-76-2 203-905-0

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	6,30	mg/kg/nap
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	26,70	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	75,00	mg/kg/nap
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	89,00	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	59,00	mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	426,00	mg/m3
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	147,00	mg/m3
2	1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18			-	939-685-4
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,25	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	56,25	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,17	mg/m3
3	ECETSAV			64-19-7	200-580-7
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	25	mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	25	mg/m3
4	oktametilklotetrasziloxán			556-67-2	209-136-7
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,70	mg/kg/nap
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	3,70	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	13,00	mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	13,00	mg/m3
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	13,00	mg/m3
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	13,00	mg/m3

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	2-butoxietanol		111-76-2 203-905-0
	Víz	édesvíz	8,80 mg/L
	Víz	tengervíz	0,88 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	34,60 mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly		
	Víz	tengervíz üledék	3,46 mg/kg
	Víz	Aqua intermittens	26,4 mg/L
	talaj	-	2,33 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	463,00 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	0,02 g/kg
2	1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18		-
	Víz	édesvíz	0,017 mg/L
	Víz	tengervíz	0,002 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	1,7 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,17 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,331 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	10 mg/L
3	ECETSAV		64-19-7 200-580-7
	Víz	édesvíz	3,058 mg/L
	Víz	tengervíz	0,3058 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	11,36 mg/kg
	Víz	tengervíz üledék	1,136 mg/kg

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	Víz	Aqua intermittens	30,58	mg/L
	talaj	-	0,47	mg/kg
	szennyvíztisztító	-	85	mg/L
4	oktametilciklotetrasiloxán		556-67-2 209-136-7	
	Víz	édesvíz	0,44	µg/L
	Víz	tengervíz	0,044	µg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,59	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	Víz	tengervíz üledék	0,059	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	talaj	-	0,15	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	szennyvíztisztító	-	10,00	mg/kg
	másodrendű mérgezés	-	41,00	mg/kg
	Azt illeti: étel			

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni. A szűrő vagy körüláramló levegőtől független légzéstvédő készülék.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	butyl		
Megfelelő anyag	nitril		
Megfelelő anyag	neoprén		
Megfelelő anyag	Polikloroprén		
A materiál vastagsága	>	0,5	mm
Áthatás ideje	>	120	min

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Alak/Színek
folyékony
narancs
Szag
jellegetes

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

A szag feljegyezhetőségi határa			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
pH érték			
Érték	5		
Forráspont / forrástartomány			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Olvadáspont / olvadástartomány			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bomláspon t / bomlástartomány			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspon t			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Öngyulladási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Oxidáló tulajdonságok			
nem oxidáló			
Robbanásveszélyes tulajdonságok			
A termék nem robbanásveszélyes.			
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Párolgási sebesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték	0,97	g/cm ³	
Kiinduló hőmérséklet	20	°C	
Vízben való oldhatóság			
Megjegyzés	keverhető		
Oldékonyság (Oldékonyságok)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi etanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Kiinduló hőmérséklet	25	°C
	Forrás	ECHA	
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax**Termékszám:** 220999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

log Pow	6,49	
Kiinduló hőmérséklet	25,1	°C
Módszer	OECD 123	
Forrás	ECHA	

Viszkozitás
Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Nincs változás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer; erős savak; erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	NanoMagic Twin Wax
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

szám	A termék neve
1	NanoMagic Twin Wax
	Megjegyzés
	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
	LD50	>	2000 mg/testtömeg kg
	Speciók	tengeri malac	
	Módszer	OECD 402	
	Forrás	ECHA	
2	oktamilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
	LD50	>	2400 mg/testtömeg kg
	Speciók	Patkány	
	Módszer	OECD 402	
	Forrás	ECHA	

Akut inhalatív toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)			
szám	A termék neve		
1	NanoMagic Twin Wax		
	ATE (keverék)	5,0000	mg/l
	Expozíciós út / fizikai forma	Por/köd	
	Módszer	Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.	

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
	ATE	1,5	mg/l
	Expozíciós idő	4	h
	Halmazállapot	Por/köd	
	Speciók	Patkány	
2	oktamilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
	LC50	36	mg/l
	Expozíciós idő	4	h
	Halmazállapot	Por/köd	
	Speciók	Patkány	
	Forrás	ECHA	

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
	Expozíciós idő	4	h
	Speciók	Házinyúl	
	Módszer	EU B.4	
	Forrás	ECHA	
	Értékelés	Irritáló	
2	oktamilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
	Speciók	Házinyúl	
	Módszer	OECD 404	
	Forrás	ECHA	

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Értékelés	Nem ingerlo
-----------	-------------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
Expozíciós idő		24	h
Speciók		Házinyúl	
Módszer		OECD 405	
Forrás		ECHA	
Értékelés		Szemirritáló	
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Speciók		Házinyúl	
Módszer		OECD 405	
Forrás		ECHA	
Értékelés		Nem ingerlo	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Forrás		ECHA	
Értékelés		nem érzékenységfokozó	

Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
Módszer		OECD 471	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Reproduktív toxicitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxiétanol	111-76-2	203-905-0
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 451	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
---	--

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Nem állnak rendelkezésre adatok

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Expozíciós idő			96 h
Speciók	Oncorhynchus mykiss		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		

Haltoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Expozíciós idő			21 d
Speciók	Danio rerio		
Módszer	OECD 204		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Expozíciós idő			48 h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Expozíciós idő			21 d
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 211		
Forrás	ECHA		

Algatoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Expozíciós idő			72 h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Algatotoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Fajta		Aerob biológiai lebonthatóság	
Érték		90,4	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Fajta		Aerob biológiai lebonthatóság	
Érték		3,7	%
Időtartam		29	d
Módszer	OECD 310		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem könnyen lebontható		

Abiotikus lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
Fajta		Hidrolízis	
Felezési idő		69,3-144	h
pH érték		7	
Kiinduló hőmérséklet		24,6	°C
Módszer	OECD 111		
Forrás	ECHA		

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Forrás	ECHA		
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Kiinduló hőmérséklet		25,1	°C
Módszer	OECD 123		
Forrás	ECHA		

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PBT.
vPvB-értékelés	A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PvB.

12.6 Egyéb káros hatások

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax

Termékszám: 220999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk

Egyéb információk

A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani. Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	8
Osztályozási kódok	C9
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN1760
Az áru megjelenése	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Siloxanes and Silicones, 3--[(2-aminoetil)amino]propil Me, metoxi-terminátedl ECETSAV
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	8

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1760
Megnevezés és leírás	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
EmS	F-A, S-B
Bárcák	8

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1760
Megnevezés és leírás	Corrosive liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
Bárcák	8

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax**Termékszám:** 220999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások**

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)				
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).				
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz				
A termék a következő anyagot / anyagokat tartalmazza, amely / amelyek a REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikkelyével kapcsolatban az 57. cikkely szerint a XIV. függelékben (az engedélyköteles anyagok listája) felveendő aőnyagként / anyagokként szóba jöhet / jöhetnek:				
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	
1	Dekametil-ciklopentasziloxán	541-02-6	208-764-9	
2	Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	208-762-8	
3	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7	
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK				
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.			szám 3	
A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.				
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	Dekametil-ciklopentasziloxán	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametilciklotetrasziloxán	556-67-2	209-136-7	70
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről				
A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.				
Egyéb előírások				
Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani.				

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a

Kereskedelmi név: NanoMagic Twin Wax**Termékszám:** 220999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 03.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

szakaszokban feltüntetve).

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

B Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 769422