

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

NanoMagic Twin Wax

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Konzervans

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS07

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

2-butoksietanol

1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester

z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)

Siloksani in silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminirani

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Stavki o nevarnosti (EU)

EUH208 Vsebuje Benzil salicilat, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Ena ali več sestavin izdelka veljajo kot PBT.

vPvB ocena

En ali več sestavin izdelka velja za vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	2-butoksietanol			
	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	Teža %
2	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
3	Siloksani in silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminirani			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
4	Ocetna kislina			
	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	Teža %

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

5	oktametilciklotetrasiloksan				
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	<	0,50	Teža %
6	Benzil salicilat				
	118-58-1 204-262-9 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	<	0,50	Teža %
7	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahidro-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	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
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%	-	-

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos.

V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni tok; Pena odporna proti alkoholu; Ogljikov dioksid; Suho sredstvo za gašenje

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂); Žveplovi oksidi (SxO_y); Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljen imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode morajo biti tesno zaprte; Hraniti na suhem. Zaščitite pred zmrzovanjem.

Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost

sobna temperatura

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m ³ 50 ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m ³ 20 ppm
	Vpivanje skozi kožo /preobčutljivost	Skin	
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	2-butoksietanol		
	Kurzzeitwert	246	mg/m ³ 50 ppm
	Mejne vrednosti	98	mg/m ³ 20 ppm
	Opomba	K, Y, BAT, EU1	
2	Ocetna kislina	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	Kurzzeitwert	50	mg/m ³ 20 ppm
	Mejne vrednosti	25	mg/m ³ 10 ppm
	Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost		
	ocetna kislina		
	Kurzzeitwert	50	mg/m ³ 20 ppm
	Mejne vrednosti	25	mg/m ³ 10 ppm
	Opomba	Y, EU4	

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi	št. CAS / EC		
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	125,00 mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	98,00 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	1091,00 mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	246,00 mg/m ³
2	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)	-	939-685-4	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	112,5 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	8,72 mg/m ³
3	Ocetna kislina	64-19-7	200-580-7	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	25 mg/m ³
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	25 mg/m ³
4	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	73,00 mg/m ³

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	73,00	mg/m3
inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	73,00	mg/m3
inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	73,00	mg/m3

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	2-butoksietanol			111-76-2 203-905-0	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,30	mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	26,70	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	75,00	mg/kg/dan
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	89,00	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	59,00	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	426,00	mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	147,00	mg/m3
2	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)			- 939-685-4	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,25	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	56,25	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,17	mg/m3
3	Ocetna kislina			64-19-7 200-580-7	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	25	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	25	mg/m3
4	oktamilciklotetrasiloksan			556-67-2 209-136-7	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,70	mg/kg/dan
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	3,70	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	13,00	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	13,00	mg/m3
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	13,00	mg/m3
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	13,00	mg/m3

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartment	Način	Vrednost	
1	2-butoksietanol		111-76-2 203-905-0	
	voda	sladka voda	8,80	mg/L
	voda	morska voda	0,88	mg/L
	voda	sediment sladke vode	34,60	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	3,46	mg/kg
	voda	Aqua intermitten	26,4	mg/L
	tla	-	2,33	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	0,02	g/kg
2	1-Propanamin, 2-hidroksi-N-(2-hidroksipropil)-N,N-dimetil-, ester z maščobnimi kislinami, C18 nenasičen, Me-sulfati (soli)		- 939-685-4	
	voda	sladka voda	0,017	mg/L
	voda	morska voda	0,002	mg/L
	voda	sediment sladke vode	1,7	mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,17	mg/kg suha teža

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	tla	-	0,331	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L
3	Ocetna kislina		64-19-7 200-580-7	
	voda	sladka voda	3,058	mg/L
	voda	morska voda	0,3058	mg/L
	voda	sediment sladke vode	11,36	mg/kg
	voda	sediment morske vode	1,136	mg/kg
	voda	Aqua intermitten	30,58	mg/L
	tla	-	0,47	mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	85	mg/L
4	oktametilciklotetrasiloksan		556-67-2 209-136-7	
	voda	sladka voda	0,44	µg/L
	voda	morska voda	0,044	µg/L
	voda	sediment sladke vode	0,59	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	voda	sediment morske vode	0,059	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	tla	-	0,15	mg/kg
	se tiče: suha teža			
	čistilna naprava (STP)	-	10,00	mg/kg
	sekundarna zastrupitev	-	41,00	mg/kg
	se tiče: Hrana			

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej. Filter A ali dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici.

Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	Butil		
Primerni material	Nitril		
Primerni material	Neopren		
Primerni material	polikloropren		
Debelina materiala.	>	0,5	mm
Čas prodiranja.	>	120	min

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva		
tekočina		
oranžen		
Vonj		
tipičen		
Prag vonja		
Podatki ne obstajajo		
pH		
Vrednost	5	
Vrelišče/območje vrenja		
Podatki ne obstajajo		
Tališče/območje taljenja		
Podatki ne obstajajo		
Točka razkrajanja / območje razkrajanja		
Podatki ne obstajajo		
Plamenišče		
Podatki ne obstajajo		
Temperatura samovžiga		
Podatki ne obstajajo		
Oksidativne lastnosti		
ni oksidirajoče		
Eksplozivne lastnosti		
Produkt ni eksplozivno nevaren.		
Vnetljivost (trdno, plinasto)		
Podatki ne obstajajo		
Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti		
Podatki ne obstajajo		
Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti		
Podatki ne obstajajo		
Parni tlak		
Podatki ne obstajajo		
Parna gostota		
Podatki ne obstajajo		
Hitrost izparevanja		
Podatki ne obstajajo		
Relativna gostota		
Podatki ne obstajajo		
Gostota		
Vrednost	0,97	g/cm ³
Referenčna temperatura	20	°C
Topnost v vodi		
Opomba	mešljivo	

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Topnost	
Podatki ne obstajajo	

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir		ECHA	
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referenčna temperatura		25,1	°C
Metoda		OECD 123	
Vir		ECHA	

Viskoznost	
Podatki ne obstajajo	

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki	
Na voljo niso nikakršni podatki.	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni poznano.

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva; močne kisline; močne baze

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	NanoMagic Twin Wax
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Metoda	OECD 401
Vir	ECHA
2	oktametilciklotetrasiloksan 556-67-2 209-136-7
LD50	> 4800 mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana
Metoda	OECD 401
Vir	ECHA

Akutna strupenost zaradi stika s kožo dermalna (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	NanoMagic Twin Wax
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE dermalno > 2000 mg/kg).

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja inhalacijsk (rezultat izračuna za ATE zmes)	
št.	Ime produkta
1	NanoMagic Twin Wax
ATE (zmes)	5,0000 mg/l
ekspozicijska pot / fysik. oblika	prah / megla
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	EU B.4		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vrednotenje	Dražilno
2 oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7
Vrsta	Domači zajec
Metoda	OECD 404
Vir	ECHA
Vrednotenje	ne draži

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Doba izpostavljanja		24	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno za oči		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije	
Podatki ne obstajajo	

Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 451		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Doba izpostavljanja			96 h
Vrsta	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Doba izpostavljanja			21 dan (dni)
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Doba izpostavljanja			48 h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Doba izpostavljanja			21 dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Doba izpostavljanja			72 h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

Strupenost za bakterije

Podatki ne obstajajo

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
Način		aerobna biorazgradnja	
Vrednost		90,4	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda		OECD 301 B	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		zlahka biološko razgradljiv	
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Način		aerobna biorazgradnja	
Vrednost		3,7	%
Trajanje		29	dan (dni)
Metoda		OECD 310	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		težko biološko razgradljivi	

Abiotična razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Način		Hidroliza	
Razpolovna doba		69,3-144	h
pH		7	
Referenčna temperatura		24,6	°C
Metoda		OECD 111	
Vir		ECHA	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	2-butoksietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir		ECHA	
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referenčna temperatura		25,1	°C
Metoda		OECD 123	
Vir		ECHA	

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Ena ali več sestavin izdelka veljajo kot PBT.
vPvB ocena	En ali več sestavin izdelka velja za vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

12.7 Drugi podatki

Drugi podatki

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaža

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	8
Klasifikacijska koda	C9
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN1760
Oznaka blaga	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Siloksani in silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, metoksi-terminirani Ocetna kislina
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1760
Ime in opis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1760
Ime in opis	Corrosive liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
Nalepke nevarnosti	8

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravke ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

Produkt vsebuje naslednjo(e) snov(i), ki velja(jo) v skladu s členom 57 v povezavi s členom 59 REACH direktive ((ES) 1907/2006) kot takšno(e), da pride(jo) v obzir za sprejem v prilogo XIV (Seznam snovi, za katere je obvezna registracija):

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	208-764-9
2	Dodekamilcikloheksasiloksan	540-97-6	208-762-8
3	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII. št. 3

Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	št.
1	Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Trgovsko ime: NanoMagic Twin Wax

Številka produkta: 220999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 03.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)

B Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 769422