

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****NanoMagic Twin Wax****UFI:****YAQ0-X04Q-G00N-181S****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Konserveringsmiddel

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

2-butoksyetanol

1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester

Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me, metoksy-terminert

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO**Faresetninger**H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H332 Farlig ved innånding.**Faresetninger (EU)**

EUH208 Inneholder benzylsalicylat, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

SikkerhetssetningerP260 Ikke innånd damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.**UFI:**

YAQ0-X04Q-G00N-181S

2.3 Øvrige farerPBT-vurdering
En eller flere komponenter av produktet regnes som PBT.
vPvB-vurdering
Ett eller flere bestanddeler i dette produktet gjelder som vPvB.**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	2-butoksyetanol			
	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	vekt-%
2	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -N, N-dimetyl-, ester			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
3	Siloksaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me, metoksy-terminert			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
4	EDDIKSYRE			
	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	vekt-%

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO

5	oktametylcyklotetrasiloksan			
	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	vekt-%
6	benzylsalicylat			
	118-58-1 204-262-9 - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	vekt-%
7	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-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	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
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%	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

Estimater for akutt toksisitet (ATE)

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
1	1746 mg/kg kroppsvekt		

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese.

Etter kontakt med huden

Vask straks og lenge med mye vann. Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO**Egnede slokkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Alkoholbestandig skum; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel

Ueguede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenVed brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); Svoveloksider (SxO_y); Nitrogenoksid (NO_x)**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling av øyne klart.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Hold emballasjen tett lukket. Lagres tørt. Beskyttes mot frost.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi

Romtemperatur

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Må kun oppbevares i originalemballasjen.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax

Produkt-nr.: 220999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020

Region: NO

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246	mg/m ³ 50 ppm
	Grenseverdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	2-butoksyetanol		
	Grenseverdier	50	mg/m ³ 10 ppm
	anm.	HE	
2	EDDIKSYRE	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	STEL	50	mg/m ³ 20 ppm
	Grenseverdier	25	mg/m ³ 10 ppm
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Eddiksyre		
	STEL	50	mg/m ³ 20 ppm
	Grenseverdier	25	mg/m ³ 10 ppm
	anm.	AE	

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Verdi
1	2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0
	dermal	Langtid (kronisk) systemisk 125,00 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt) systemisk 89,00 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk) systemisk 98,00 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) systemisk 1091,00 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk) lokal 246,00 mg/m ³
2	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -N, N-dimetyl-, ester	- 939-685-4
	dermal	Langtid (kronisk) systemisk 112,5 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk) systemisk 8,72 mg/m ³
3	EDDIKSYRE	64-19-7 200-580-7
	inhalativ	Langtid (kronisk) lokal 25 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) lokal 25 mg/m ³
4	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7
	inhalativ	Langtid (kronisk) systemisk 73,00 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) systemisk 73,00 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk) lokal 73,00 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt) lokal 73,00 mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
-----	---------------	--------------

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax

Produkt-nr.: 220999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020

Region: NO

	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Virkning	Verdi
1	2-butoksyetanol			111-76-2 203-905-0
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	6,30 mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	26,70 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	75,00 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	59,00 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	426,00 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	147,00 mg/m ³
2	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester			- 939-685-4
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	1,25 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	56,25 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	2,17 mg/m ³
3	EDDIKSYRE			64-19-7 200-580-7
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	25 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	25 mg/m ³
4	oktametylcyklotetrasiloksan			556-67-2 209-136-7
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	3,70 mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	3,70 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	13,00 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	13,00 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	13,00 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	13,00 mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	Art	CAS / EF-nr.
	Miljøkompartiment		Verdi
1	2-butoksyetanol		111-76-2 203-905-0
	Vann	Ferskvann	8,80 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,88 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	34,60 mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt		
	Vann	Sjøvann sediment	3,46 mg/kg
	Vann	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Jordmonn	-	2,33 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundærforgiftning	-	0,02 g/kg
2	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester		- 939-685-4
	Vann	Ferskvann	0,017 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,002 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,7 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,17 mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,331 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	10 mg/L
3	EDDIKSYRE		64-19-7 200-580-7
	Vann	Ferskvann	3,058 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,3058 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	11,36 mg/kg
	Vann	Sjøvann sediment	1,136 mg/kg
	Vann	Aqua intermittent	30,58 mg/L

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO

	Jordmonn	-	0,47	mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	85	mg/L
4	oktametylcyklotetrasiloksan		556-67-2 209-136-7	
	Vann	Ferskvann	0,44	µg/L
	Vann	Sjøvann	0,044	µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,59	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Vann	Sjøvann sediment	0,059	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Jordmonn	-	0,15	mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Renseanlegg (STP)	-	10,00	mg/kg
	Sekundærforgiftning	-	41,00	mg/kg
	Med hensyn til : Mat			

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Filter A eller uavhengig åndedrettsvern.

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butyl		
Egnet materiale	nitril		
Egnet materiale	neopren		
Egnet materiale	polykloropren		
Tykkelse	>	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>	120	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform
flytende
Form/Farge
flytende
orasje
Lukt

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO

karakteristisk			
pH-verdi			
Verdi	5		
Kokepunkt/kokepunktsonråde			
Det finnes ingen data			
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Det finnes ingen data			
Antenningstemperatur			
Det finnes ingen data			
Oksiderende egenskaper			
ikke oksiderende			
Eksplorative egenskaper			
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damp tetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	0,97	g/cm ³	
Referansetemperatur	20	°C	
Vannløselighet			
anm.	blandbar		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referansetemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Referansetemperatur	25,1	°C
	Metode	OECD 123	
	Kilde	ECHA	

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO

Viskositet
Det finnes ingen data
Partikeleigenschaften
Det finnes ingen data

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Inga kända

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler; sterke syrer; sterke baser

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	NanoMagic Twin Wax
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50		4800	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Aktutt dermal toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	NanoMagic Twin Wax
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO

		blandingen (ATE dermal > 2000 mg/kg).	
Akutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Akutt inhalativ toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)			
Nr.	Produktets navn		
1	NanoMagic Twin Wax		
ATE (blanding)	5,0000	mg/l	
Eksponeeringsvei/fysik. form	Støv/tåke		
Metode	Beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.		
Akutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeeringstid		4	h
Arter	kanin		
Metode	EU B.4		
Kilde	ECHA		
Vurdering	hudirriterende		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeeringstid		24	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	øyeirriterende		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO

Arter	kanin
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke irriterende

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Reproduksjonstoksisitet
Det finnes ingen data

Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Arter	rotte		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering
Det finnes ingen data

Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax

Produkt-nr.: 220999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020

Region: NO

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Eksponeeringstid			96 h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Eksponeeringstid			21 d
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l
Eksponeeringstid			48 h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Eksponeeringstid			21 d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Eksponeeringstid			72 h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Bakterietoksisitet			
Det finnes ingen data			

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		90,4	%
Varighet		28	d

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO

Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	3,7	%	
Varighet	29	d	
Metode	OECD 310		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke litt biologisk nedbrytbar		
Abiotisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
Art	Hydrolyse		
Halveringstid	69,3-144	h	
pH-verdi	7		
Referansetemperatur	24,6	°C	
Metode	OECD 111		
Kilde	ECHA		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow	0,81		
Referansetemperatur	25	°C	
Kilde	ECHA		
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7
log Pow	6,49		
Referansetemperatur	25,1	°C	
Metode	OECD 123		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	En eller flere komponenter av produktet regnes som PBT.
vPvB-vurdering	Ett eller flere bestanddeler i dette produktet gjelder som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifiseringskode	C9
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	80
UN-Nummer	UN1760
Varens betegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	Siloxaner og silikoner, 3-[(2-aminoetyl)amino]propyl Me, di-Me, metoksyterminert EDDIKSYRE
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	Corrosive liquid, n.o.s.
Fareutløser	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated Acetic acid
Label	8

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Produktet inneholder følgende stoff(er) som i.h.t. Artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH forordning ((EF) 1907/2006) gjelder for stoff(er) som kommer på tale for opptak i Vedlegg XIV ('Fortegnelse over registreringspliktige stoff(er)).

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9
2	Dodekametylsykloheksasiloksan	540-97-6	208-762-8
3	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	70

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

De nasjonale beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

B Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B

Handelsnavn: NanoMagic Twin Wax**Produkt-nr.:** 220999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.11.2020**Region:** NO

have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 769422