

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****NanoMagicShampoo****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

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)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Henvisninger for klassifisering

Klassifisering og merking med hensyn til alvorlig øyeskade/øyeirritasjon baserer seg på resultatene fra toksikologiske undersøkelser på produktet (blandingen).

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**

GHS07

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO**Sikkerhetssetninger**

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

Kompletterende etikett-elementer

Forordning (EU) nr. 648/2004 om detergenser (vedlegg VII):

5-15% amfotære tensider
 5-15% ikke-ioniske tensider
 <5% kationiske tensider
 Dufter

LINALOOL

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som 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	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (partallige) akylderivater, hydroksider, indre salter			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
2	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	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
3	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)			
	68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	vekt-%
4	1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -N, N-dimetyl-, ester			
	- 939-685-4	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	vekt-%

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO

-	01-2119983493-26	Skin Irrit. 2; H315		
5	Siloksaner og silikoner, di-Me, 3-[3-[(3-coco amidopropyl)dimetylammonio]-2-hydroksypropoksy]propyl gruppe-terminert, acetater (salter)			
	134737-05-6	Aquatic Acute 1; H400	< 2,50	vekt-%
	-	Aquatic Chronic 2; H411		
	-			
6	oktametylcyklotetrasiloksan		se fotnote (2)	
	556-67-2	Flam. Liq. 3; H226	< 0,10	vekt-%
	209-136-7	Repr. 2; H361f		
	014-018-00-1	Aquatic Chronic 1; H410		
	01-2119529238-36			

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

(2) Ifølge aktuelle kunnskaper og bruk av kriteriene i vedlegg I i forordning (EF) nr.1272/2008 er ovennevnte klassifisering påkrevd. Den gjelder utover klassifiseringen som er nevnt i forordning (EF) nr.1272/2008, vedlegg VI, tabell 3.

Nr.	Anmerking	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
6	-	-	-	M = 10

Estimater for akutt toksisitet (ATE)

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
2	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 egnede forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft.

Etter kontakt med huden

Vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

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. Kontakt lege.

Etter svelging

Skyl 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: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler****Egnede sløkkingsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO**Uegnede 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. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

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**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere**

Handelsnavn: NanoMagicShampoo

Produkt-nr.: 77702999

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021

Region: NO

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	

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

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (partallige) akylderivater, hydroksider, indre salter			97862-59-4 931-296-8
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	12,5 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	44 mg/m ³
2	2-butoksyetanol			111-76-2 203-905-0
	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
3	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)			68155-07-7 931-329-6
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	4,16 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	0,09 mg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	73,4 mg/m ³
4	1-Propanamin, 2-hydroksy-N- (2-hydroksypropyl) -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

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (partallige) akylderivater, hydroksider, indre salter			97862-59-4 931-296-8
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	7,5 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	7,5 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	13,04 mg/m ³
2	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
	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
3	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)			68155-07-7 931-329-6
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	6,25 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	2,5 mg/kg/d

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO

	dermal	Langtid (kronisk)	lokal	0,056	mg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	21,73	mg/m ³
4	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -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

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	Miljøkompartiment	Art
		Verdi
1	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetyl) -N,N-dimetyl-, N-C8-18 (partallige) akylderivater, hydroksider, indre salter	97862-59-4 931-296-8
	Vann	Ferskvann
	Vann	Sjøvann
	Vann	Ferskvann sediment
	Vann	Sjøvann sediment
	Jordmonn	-
	Renseanlegg (STP)	-
		0,013 mg/L
		0,001 mg/L
		11,1 mg/kg tørrvekt
		1,11 mg/kg tørrvekt
		0,85 mg/kg tørrvekt
		3000 mg/L
2	2-butoksyetanol	111-76-2 203-905-0
	Vann	Ferskvann
	Vann	Sjøvann
	Vann	Ferskvann sediment
	Med hensyn til : Tørrvekt	
	Vann	Sjøvann sediment
	Vann	Aqua intermittent
	Jordmonn	-
	Renseanlegg (STP)	-
	Sekundærforgiftning	-
		8,80 mg/L
		0,88 mg/L
		34,60 mg/kg
		3,46 mg/kg
		26,4 mg/L
		2,33 mg/kg tørrvekt
		463,00 mg/L
		0,02 mg/kg næring
3	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydrokseyetyl)	68155-07-7 931-329-6
	Vann	Ferskvann
	Vann	Sjøvann
	Vann	Aqua intermittent
	Vann	Ferskvann sediment
	Med hensyn til : Tørrvekt	
	Jordmonn	-
	Med hensyn til : Tørrvekt	
	Renseanlegg (STP)	-
		7 µg/L
		0,7 µg/L
		24 µg/L
		42,4 µg/kg
		18,9 µg/kg
		830 mg/L
4	1-Propanamin, 2-hydroksey-N- (2-hydrokseypropyl) -N, N-dimetyl-, ester	-
	Vann	Ferskvann
	Vann	Sjøvann
	Vann	Ferskvann sediment
	Vann	Sjøvann sediment
	Jordmonn	-
	Renseanlegg (STP)	-
		0,017 mg/L
		0,002 mg/L
		1,7 mg/kg tørrvekt
		0,17 mg/kg tørrvekt
		0,331 mg/kg tørrvekt
		10 mg/L

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

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO

tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon må pustemaske benyttes.

Andedrettsfilter A

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		
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	
gul; grønn	
Lukt	
fruktig	
pH-verdi	
Verdi	5,5
Kokepunkt/koepunktsområde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Det finnes ingen data	
Antenningsstemperatur	
Det finnes ingen data	
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	

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO

Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	1,01	g/cm ³	
Referansetemperatur	20	°C	
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		20	°C
Metode	beregnet		
Kilde	ECHA		
2	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)	68155-07-7	931-329-6
log Pow	ca. 1,35	- 4,84	
Referansetemperatur		20	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Det finnes ingen data			
Partikkelegenskaper			
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

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved riktig anvendelse.

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

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO

1	NanoMagicShampoo	
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	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)	68155-07-7	931-329-6
LD50		> 2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Aktutt dermal toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	NanoMagicShampoo
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 dermal > 2000 mg/kg).

Aktutt 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	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)	68155-07-7	931-329-6
LD50		> 2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		

Aktutt inhalativ toksisitet (beregningresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	NanoMagicShampoo
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 inhalativ: > 20.000 ppmV (gasser), > 20 mg/l (damper), > 5 mg/l (støv/tåke)).

Aktutt 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		

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

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO

1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringstid		4	h
Arter	kanin		
Metode	EU B.4		
Kilde	ECHA		
Vurdering	hudirriterende		

Alvorlig øyeskade/-irritasjon**Nr. Produktets navn****1 NanoMagicShampoo**

Metode	OECD 437
Vurdering	ikke etsende

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering**Nr. Stoffets navn****1 2-butoksyetanol****CAS-nr.****111-76-2****EF-nr.****203-905-0**

Eksponeringsvei	Hud
Arter	marssvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenitet**Nr. Stoffets navn****1 2-butoksyetanol****CAS-nr.****111-76-2****EF-nr.****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.

Reproduksjonstoksisitet

Det finnes ingen data

Karsinogenitet**Nr. Stoffets navn****1 2-butoksyetanol****CAS-nr.****111-76-2****EF-nr.****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 Informasjon om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO

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		
2	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)	68155-07-7	931-329-6
LC50		2,4	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		690	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)	68155-07-7	931-329-6
EC50		3,2	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		623	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
---------------------------------	--	--	--

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO

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
Metode		OECD 301 B	
Kilde		ECHA	
Vurdering		Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	
2	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)	68155-07-7	931-329-6
Verdi		ca. 92,5	%
Varighet		28	d
Metode		OECD 301 B	
Kilde		ECHA	
Vurdering		Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	

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		20	°C
Metode		beregnet	
Kilde		ECHA	
2	Amider, C8-18 (liketall) og C18-umett., N,N-bis(hydroksyetyl)	68155-07-7	931-329-6
log Pow		ca. 1,35	- 4,84
Referansetemperatur		20	°C
Metode		OECD 117	
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	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger**Andre opplysninger**

Ikke tøm produktet i vann eller kloakk og ikke deponer på offentlige deponier.

PUNKT 13: Sluttbehandling

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO**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.

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**

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

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)**

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)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

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	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	75
2	CITRAL	5392-40-5	226-394-6	75
3	EDDIKSYRE	64-19-7	200-580-7	75
4	linalool	78-70-6	201-134-4	75
5	oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	209-136-7	75

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

Handelsnavn: NanoMagicShampoo**Produkt-nr.:** 77702999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 23.03.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 20.08.2021**Region:** NO

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.
Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

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.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 776626