

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **NANO Mega-Wax Ultra**

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning: hydrofoberingsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / Leverandør:

Produsent:
Caramba Bremen GmbH
Bergedorfer Straße 6 - 8
D - 28219 Bremen

Leverandør:
Aasland Teknisk AS
Frank Rengjøringsystemer
Melkeveien 3
N - 3919 Porsgrunn

Avdeling for nærmere informasjon:

tlf: 0047 - 922 48 190
e-mali: jacob.aasland@aaasland.no

1.4 Nødtelefonnummer

I arbeidstiden: 0047 - 922 48 190
Utenfor arbeidstiden: 0047 - 913 12 050, 0047 - 913 12 077, 0047 - 922 48 190
Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

| | | |
|-------------------|-----------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| Skin Corr. 1B | H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Eye Dam. 1 | H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| STOT SE 3 | H335-H336 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS02 GHS05 GHS07 GHS09

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2-metylpropan-1-ol
Di-talg-alkyl-dimetyl-ammoniumchloride
(Z) -oktadec-9-enylamin

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335-H336 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 44

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: NANO Mega-Wax Ultra

(fortsatt fra side 1)

Sikkerhetssetninger

- P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
 Røyking forbudt.
 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.
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.**Farlige innholdsstoffer:**

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319 | 15-30% |
| CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Registreringsnummer: 01-2119484609-23 | 2-metylpropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | 15-30% |
| CAS: 1228186-17-1 EC nummer: 638-747-5 Registreringsnummer: 01-2119520569-34 | Di-talg-alkyl-dimetyl-ammoniumchloride Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302 | 5-15% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25 | propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-5% |
| CAS: 1213789-63-9 EC nummer: 627-034-4 Registreringsnummer: 01-2119473797-19 | (Z) -oktadec-9-enylamin STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 | 1-5% |
| CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Registreringsnummer: 01-2119475328-30 | eddiksyre Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314 | 1-5% |
| Polymer | Siloxanes and Silicones, 3-((2-aminoethyl)amino)propyl Methyl, di-Methyl Skin Corr. 1B, H314 | 1-5% |

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: NANO Mega-Wax Ultra

(fortsatt fra side 2)

Etter innånding: Sørg for frisk luft.**Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.**Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Kullmonoksyd (CO)

Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett tillukket.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskytt mot frost.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 44

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: NANO Mega-Wax Ultra
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
78-83-1 2-metylpropan-1-ol

| | |
|----|-------------------------------|
| AG | 75 mg/m ³ , 25 ppm |
| | HT |

112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

| | |
|----|-------------------------------|
| AG | 68 mg/m ³ , 10 ppm |
|----|-------------------------------|

Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr:
Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Unngå berøring med øyne og hud.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Håndvern: Beskyttelseshansker

hanskemateriale

Hansker av gummi

Nitrilkautsjuk

Hansker av PVC

 Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

 Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≥ 480 min

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Øyevern: Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

almennelige opplysninger
Utseende:

| | |
|---------------|----------------|
| Form: | Flytende |
| Farge: | Ravfarget |
| Lukt: | Karakteristisk |

pH-verdi ved 20 °C: 5,6

Tilstandsendring

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | -4 °C |
| Startkokepunkt og kokeområde: | 108 °C |

Flammepunkt: 40 °C

Antennelsestemperatur: ikke bestemt

Nedbrytningstemperatur: ikke bestemt

Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 44

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: NANO Mega-Wax Ultra

(fortsatt fra side 4)

| | |
|---|---|
| Eksplorative egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| Eksplasjonsgrenser: | |
| Nedre: | ikke bestemt |
| Øvre | ikke bestemt |
| Damptrykk: | ikke bestemt |
| Tetthet ved 20 °C: | 0,879 g/cm ³ |
| Fordampingshastighet: | ikke bestemt |
| Løslighet i / blandbarhet med vann: | Fullstendig blandbar. |
| Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: | ikke bestemt |
| Viskositet: | |
| Dynamisk: | ikke anvendelig |
| 9.2 Andre opplysninger | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

78-83-1 2-metylpropan-1-ol

| | | |
|--------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 2460 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 3400 mg/kg (rabbit) |

1213789-63-9 (Z) -oktadec-9-enylamin

| | | |
|--------|------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | 1689 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

Toksisitet ved gjentatt inntak Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftrfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 44

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: NANO Mega-Wax Ultra

(fortsatt fra side 5)

STOT – enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:****78-83-1 2-metylpropan-1-ol**

EC50/48 h | 1439 mg/l (Daphnia magna)

1213789-63-9 (Z) -oktadec-9-enylamin

LC50 | 0,11 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere informasjoner:** Produktet er biologisk nedbrytbar.**12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Virkning i miljøkompartimenter:****12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Økotoksiske virkninger:****Bemerkning:**

skadelig for fisk

skadelig for alger

skadelig for vannlopper

Ytterligere økologiske informasjoner:**Generelle informasjoner:**

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:**

Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.

Europeiske avfallslisten

07 00 00 | Avfall fra organiske kjemiske prosesser

07 06 00 | avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk

07 06 01* | vandige vaskevæsker og morluter

Ikke rengjort emballasje:**Anbefaling:**

Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 44

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: **NANO Mega-Wax Ultra**

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR UN1987

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR 1987 ALKOHOLER, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL))

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR



klasse

3 (F1) Brannfarlige væsker

Fareseddel

3

14.4 Emballasjegruppe

ADR

III

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant:

Symbol (fisk og treet)

Spesielle merking (ADR):

Symbol (fisk og treet)

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Advarsel: Brannfarlige væsker

Kemler-tall:

30

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til

MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke brukbar.

Transport/ytterligere informasjoner:

ADR

Fritatt mengde (EQ):

E1

Begrenset mengde (LQ)

5L

Unntatte mengder (EQ)

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

Transportkategori

3

Tunnel restriksjonskode

D/E

UN "Model Regulation":

UN 1987 ALKOHOLER, N.O.S. (ISOBUTANOL (ISOBUTYLALKOHOL), ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, III, MILJØSKADELG STOFF

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Regulation (EC) No1907/2006

Regulation (EC) No1272/2008

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Fullstendig tekst på H- og R-setningene det refereres til i punkt 3:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 17.07.2017

Versjonsnummer 44

revidert den: 17.07.2017

Handelsnavn: NANO Mega-Wax Ultra

(fortsatt fra side 7)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer:

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Førlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Førlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO