



---

## ! AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Camp + Nature Sealer  
Art-Nr 90.C+N.1393  
UFI / BAuA Nr. DRSE-R0FU-K00C-CNHC / -

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### ! Anbefalt(e) bruksformål

tetningsmiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Importør** T. Hansen Gruppen A/S  
Stensgårdvej 1, DK-5500 Middelfart  
Telefon +45 63 41 69 69  
E-Mail thansen@thansen.dk  
Internet www.thansen.dk

Informasjon

Telefon +45 63 41 69 69  
E-post (kompetent person):  
thansen@thansen.dk

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødstilfelle** Giftlinjen  
Telefon +45 82 12 12 12

### Produsent

Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt  
Telefon +49 40 511 37 80, Fax +49 40 51 74 37

E-Mail yachticon@yachticon.de  
Internet www.yachticon.de

Informasjon

Telefon +49 40 511 37 80  
Fax +49 40 51 74 37  
E-post (kompetent person):  
yachticon@yachticon.de

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødstilfelle** Telefon +49 40 511 37 80  
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**! Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Fareklasser og farekategorier      Faresetninger      Plasseringsmetode

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335, H336
Aquatic Chronic 2	H411

**Faresetninger**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjon**

Preparatet er kategorisert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Merkingselementer**

**Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02



GHS07



GHS09

**! Signalord**

Fare

**Faresetninger**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
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.
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501	Innhold/holder må tilføres et anerkjent avfallsanlegg.



**! Farebestemmende komponenter til etikettering**

butanon, Løsemiddelnafta (petroleum), lett aromatisk

**Gassersomvirkerantennelige(oksiderende)**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer for bestemte blandinger**

Inneholder n-butylakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Ytterligere opplysninger**

**Spesielle regler for emballasjen**

Varselstegn som kan tastes (EN/ISO 11683).

**2.3. Andre farer**

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**! AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

**3.2. Stoffblandinger**

**! Farlige inholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
78-93-3	201-159-0	butanon	20 - 30	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
141-32-2	205-480-7	n-butylakrylat	0,1 < 1	Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
64742-95-6	265-199-0	Løsemiddelnafta (petroleum), lett aromatisk	30 - 50	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336 / , EUH066

**REACH**

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
78-93-3	butanon	01-2119457290-43-XXXX
64742-95-6	Løsemiddelnafta (petroleum), lett aromatisk	01-2119455851-35-XXXX

**! Tilleggsopplysninger**

Benzeninnhold < 0.1%

**! AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelle henvisninger**

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.  
Kontakt lege ved plager.

**Etter innånding**

Sørg for frisk luft.



---

**Etter kontakt med huden**

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

**! Etter kontakt med øye**

Ved kontakt med øynene, skyll grundig med varmt vann.

Fjern kontaktlinser.

Kontakt en øyelege ved plager.

**Etter svelging**

Ikke fremkall oppkast.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Det foreligger ingen informasjon.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Det foreligger ingen informasjon.

---

**! AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slokkingsmidler**

**! Egnede slokkingsmidler**

alkoholbestandig skum

Tørt slukkemiddel

Kulldioksid

vannsprøytestråle

**! Uegnede slokkingsmidler**

Vann

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>)

Damp kan reise lange avstander over gulv og antennes.

Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

**Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

bruk verne drakt.

**Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)**

Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

**! AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**Ikke for personer utdannet i krisehåndtering**

Må holdes borte fra sterk varme og tennkilder.

Ikke pust inn dampene.

Sørg for god ventilasjon / avsugning på arbeidsplassen.



---

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved forurensning av jord, vann eller kloakk, informer de kompetente myndighetene.  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).  
Må ikke tas opp med sagflis eller andre brennbare stoffer.  
Tas opp mekanisk.

## Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)

Alle tennkilder må fjernes. Unngå åpne flammer.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7  
Avfallsbehandling: se segment 13  
Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8  
Nødnummer: se segment 1

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Instruks for sikker håndtering

Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.  
Unngå støt, gnidning og elektrostatisk opplading; fare for antennelse å.  
Sørg for god romventilasjon, også i gulvområdet (damp er tyngre enn luft).  
Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.  
Unngå kontakt med øyne og hud.

#### Generelle vernetiltak

Damp må ikke innåndes.  
Unngå kontakt med huden og øynene.

#### Hygienetiltak

Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.  
Pussekluter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.  
Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

#### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt  
Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.  
Damp fra produktet er tyngre enn luft.  
Bruk eksplosjonssikre apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

#### Samlagringsinstruks

Lagres og transporteres adskilt fra næringsmidler.  
Holdes vekk fra brennbare, brennbare stoffer eller antennelseskilder.



### Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Må holdes vekk fra tennkilder - ingen røyking.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

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

**Lagerklasse** 3

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## ! AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Indicative occupational exposure limit values (91/322/EEC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC or 2009/161/EU)

CAS-No.	Betegnelse	Art	[mg/m3]	[ppm]	Bemerkning
141-32-2	n-butylakrylat	8 hours	11	2	
		Short-term	53	10	
78-93-3	butanon	8 hours	600	200	
		Short-term	900	300	

### ! Biologiske grenseverdier (TRGS 903)

CAS-No.	Betegnelse	Parameter	BGW	Undersøkni ngs- materiell	Tidspunkt et for å ta prøver
78-93-3	2-Butanon (Methylethylketon)	2-Butanon	2 mg/l	U	b

### DNEL-/ PNEC-verdier

#### DNEL arbeidstakeren

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
78-93-3	butanon	600 mg/m3	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		1161 mg/kg	DNEL langtids dermal (systemisk)	

#### DNEL Konsument

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
78-93-3	butanon	106 mg/m3	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		31 mg/kg	DNEL langtids oral (gjentatt)	
		412 mg/kg	DNEL langtids dermal (systemisk)	

#### PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
78-93-3	butanon	284,7 mg/ kg dw	PNEC sediment, havvann	
		55,8 mg/l	PNEC akvatiske, periodiske utslipp	
		284,74 mg/ kg dw	PNEC sediment, ferskvann	
		709 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		55,8 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		55,8 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	



#### DNEL-/ PNEC-verdier (continued)

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
		22,5 mg/kg dw	PNEC grunn	
		1000 mg/kg	PNEC Sekundærforgiftning	

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Åndedrettsvern

Bruk pustemaske ved utilstrekkelig avsug eller lengre bruk.  
korttidsfilter, filter A

##### Håndvern

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne­tegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Den nøyaktige gjennomtrengingstiden for hanskemateriale må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befukt­ningsstyrke]:  
Fluororubber, 0,7 mm, 30 min. for eksempel z. B. "Vitoject" Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de.

##### Vern av øyne

Vernebriller med sidebeskyttelse

##### Øvrige beskyttelsestiltak

Verneklær

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b> flytende	<b>Farge</b> lysegul	<b>Lukt</b> karakteristisk
-----------------------------	-------------------------	-------------------------------

##### Luktterskel

ikke oppdaget

##### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ikke oppdaget				
<b>Kokepunkt</b>	79 °C				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	-4 °C				
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast stoff)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				



	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Tenningsstemperatur</b>	485 °C				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	0,7 Vol-%				
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	11,5 Vol-%				
<b>Damptrykk</b>	105 hPa	20 °C			
<b>Relativ tetthet</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Løselighet i vann</b>					praktisk uoppløselig
<b>Løselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Nedbrytingstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet kinematisk</b>	52 mm <sup>2</sup> /s	40 °C			
<b>Innhold av løsemidler</b>	68,5 %				

#### Oksidasjonsegenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

#### Eksplorative egenskaper

Dannelse av eksplorative blandinger med luft mulig.

#### 9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

### ! AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk i henhold til bestemmelsene.

Stabil under anbefalte lagringsforhold.





### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Sterk varme, åpne flammer, gnister

### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Vedr. mulige spaltningprodukt, se seksjon 5.

### Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

### ! Ytterligere opplysninger (kapittel 10.)

Som en generell regel anbefaler vi å unngå kontakt med sterke kjemiske reagenser, som syrer, baser, reduktorer og oksidasjonsmidler.

## ! AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Hudetsing / hudirritasjon</b>	Ingen irriterende effekt kjent.			
<b>Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon</b>	irriterende			
<b>Sensibilisering ved hudkontakt</b>	Ingen sensibiliserende virkning kjent.			
<b>Sensibilisering ved innånding</b>	Ingen sensibiliserende virkning kjent.			

### ! STOT - enkelteksponering

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

### STOT - gjentatt eksponering

Ingen kjent effekt.

### Aspirasjonsfare.

Ingen aspirasjonstoksitetsklassifisering (kinematisk viskositet ved 40°C > 20,5 mm<sup>2</sup>/s).

### Generelle bemerkninger

Vanlige sikkerhetstiltak skal følges ved håndtering av kjemikalier.  
Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Andre skadevirkninger

#### Generelle henvisninger / økologi

Giftig for vannlevende organismer.

Økologiske data for blandingen er ikke tilgjengelige.

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

Det foreligger ingen enhetlige bestemmelser vedrørende avfallsbehandling av kjemikalier, hhv. av reststoffer, innenfor EU's medlemsstater. I Tyskland er påbudet om gjenvinning fastlagt i loven om resirkuleringssystemet og avfallsbehandlingen.

På tilsvarende måte må det sondres mellom "avfall for gjenvinning" og "avfall for bortskaffelse". Spesielle forhold - spesielt hva angår avleveringen - er dessuten regulert av de enkelte delstatene.

#### Emballasje

Deponering iht. forskrifter fra myndighetene.

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

#### Generelle henvisninger

Tilordning av avfallskodenummeret skal ifølge EAK-forordningen skje bransje- og prosessspesifikt.

## ! AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. FN-nummer	1133	1133	1133
14.2. FN-forsendelsesnavn	LIM (Løsemiddelforolja (petroleum), lett aromatisk)	ADHESIVES (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	Adhesives (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
14.3. Transportfareklasse(r)		3	3



	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Yes	Yes	Yes

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Det foreligger ingen informasjon.

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Det foreligger ingen informasjon.

**Landtransport ADR/RID**

Fareseddel 3

tunnelbegrensingskode D/E

Spesialforskrifterregneart 640C

Klassifiseringskode F1

**Transport med båt IMDG**

MARINE POLLUTANT

**! AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

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

**! VOC direktiv**

VOC innhold =68,5 %

**Nasjonale forskrifter**

**Vannrisikoklasse** 2 Produsentinformasjon  
vannet er truet av fare

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det foreligger ingen informasjon.

**! AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Utdannelsesinstruksjoner**

Se teknisk datablad for mer informasjon.

CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Klassifisering, merking og emballasje; DNEL - avledet eksponeringsnivå uten uønskede effekter; GHS - Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier; LC50 - Median Lethal Concentration;

OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; PBT - vedvarende, bioakkumulerende og giftig;

PNEC - estimert konsentrasjon uten effekt; STOT - Spesifikk målorgantoksisitet; SVHC - Substance of Very High Concern;

**Anbefalt bruk og begrensninger**

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

**Andre opplysninger**

Den enkelte brukeren er selv ansvarlig for at nasjonale særregler overholdes!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.



---

Husk tilleggsinformasjon! Våre sikkerhetsdatablader er utarbeidet iht. gyldige EU-direktiver UTEN å ta hensyn til spesielle nasjonale forskrifter om håndtering av farlig stoff og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 1.2

**! Kilder til de viktigste dataene**

Dataark leverandør.

European Chemicals Agency (ECHA)

Fullstendig tekst til faresetningene i avsnitt 3.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

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

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.