



! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

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

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

! Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden
tätningssmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Rådgivning

Telefonnummer +45 63 41 69 69
E-mail (behöriga person):
thansen@thansen.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödrådgivning

Giftlinjen
Telefonnummer +45 82 12 12 12

Tillverkare

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt
Telefonnummer +49 40 511 37 80, Fax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Internet www.yachticon.de

Rådgivning

Telefonnummer +49 40 511 37 80
Fax +49 40 51 74 37
E-mail (behöriga person):
yachticon@yachticon.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödrådgivning

Telefonnummer +49 40 511 37 80
Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

! Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror Hänvisningar på faror Klassificeringsförfarandet

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

Hänvisningar på faror

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare Information

Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

! Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till ett godkänt avfallshanteringsföretag..

! Farliga ämne/n för etikett.

butanon, Lösningssmedelsnafta (petroleum), lättarom

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Innehåller n-butylakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare uppgifter

Särskilda föreskrifter för förpackningen

Taktil märkning (EN/ISO 11683).

2.3. Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

ej användbar

3.2. Blandningar

! Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 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	Lösningssmedelsnafta (petroleum), lättarom	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-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
78-93-3	butanon	01-2119457290-43-XXXX
64742-95-6	Lösningssmedelsnafta (petroleum), lättarom	01-2119455851-35-XXXX

! Ytterligare råd

Bensenhalt < 0.1%

! AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder och omhändertag dem på säkert sätt.
Vid kroppsliga besvär uppsök en läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.



Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

! Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med varmt vatten.

Ta ut kontaktlinser.

Vid irritation konsultera en ögonläkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

! AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

! Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum

torra släckmedel

koldioxid

spridd vattenstråle

! Olämpligt släckningsmedel

vatten

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO₂)

Ångor kan resa längre avstånd över marken och antändas.

Gaser / ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Bär skyddsdräkt.

Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

! AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall

Håll borta från värme- och antändningskällor.

Partikelbildning, som ej kan undvikas, ska regelbundet tas bort .

Sörj för tillräcklig ventilation/frånluftsventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid förorening av mark, vattendrag eller kanalisation kontakta berörda myndighet.
Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universalabsorbent, kiselgur).
Tag ej upp med sågspån eller andra brännbara ämnen.
Tag upp mekaniskt.

Ytterligare råd

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik öppna lågor.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Avfallshantering: se avsnitt 13
Personligt skydd: se avsnitt 8
Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Undvik stöt, friktion och statisk elektricitet; explosionsrisk!
Sörj även för god ventilation även vid golvet (ångorna är tyngre än luft).
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hygieniska åtgärder

Ät och drick ej under hanteringen.
Tvätta huden noggrant efter arbetet.
Nedsmutsade trasor ska inte stoppas i byxfickorna.
Rök, ät och drick ej under hanteringen.
Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
Använd hudsalva.

Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
Produktens ångor är tyngre än luft.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

Råd om lagringskompatibilitet

Lagras och transporteras avskilt från livsmedel.
Förvaras i närheten av brännbara, brandfarliga ämnen eller antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras åtskilt från användningskällor. Rökning förbjuden.
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras torr, väl tillsluten och på sval och väl ventilerad plats.

Lagringsklass 3

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
141-32-2	n-butylakrylat	8 timmar	11	2	
		Kortvarigt	53	10	
78-93-3	butanon	8 timmar	600	200	
		Kortvarigt	900	300	

! Biologiska gränsvärden (TRGS 903)

CAS-nr	Beteckning	Parameter	BGW	Undersökning-material	Tidpunkt av provtagningen
78-93-3	2-Butanon (Methylethylketon)	2-Butanon	2 mg/l	U	b

DNEL-/PNEC-värden DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
78-93-3	butanon	600 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		1161 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

DNEL Konsument

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
78-93-3	butanon	106 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		31 mg/kg	DNEL långvarig oral (upprepad)	
		412 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
78-93-3	butanon	284,7 mg/kg dw	PNEC sediment, havsvatten	
		55,8 mg/l	PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp	
		284,74 mg/kg dw	PNEC sediment, sötvatten	
		709 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		55,8 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	

DNEL-/PNEC-värden (continued)

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
		55,8 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		22,5 mg/kg dw	PNEC jord	
		1000 mg/kg	PNEC Sekundärförgiftning	

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.
Korttidsmask, filter A

Handskydd

Val av en lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av ytterligare kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare.

Handskmaterialets exakta sönderbrytningstid ska tas reda på hos tillverkaren av skyddshandsken och noga hållas.

Uppgifter om handskmaterial (sort/typ, tjocklek, genomsläppstid/användningstid, vätningskraft):
Fluorkautschuk, 0,7 mm, 30 min. t.ex. "Vitoject" från firma KCL E-Mail: Vertrieb@kcl.de

Ögonskydd

skyddsglasögon med sidoskydd

Övriga skyddsåtgärder

skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende vätska	Färg ljusgul	Lukt karaktäristisk
---------------------------	------------------------	-------------------------------

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
kokpunkt	79 °C				
Smältpunkt / Fryspunkt	ej fastställd				
Flampunkt	-4 °C				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				



	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Tändtemperatur	485 °C				
Självantändningstemperatur					Produkten kan ej självantända.
Nedre explosionsgräns	0,7 Vol-%				
Övre explosionsgräns	11,5 Vol-%				
Ångtryck	105 hPa	20 °C			
Relativ densitet	0,9 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten					i praktiken olöslig
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	ej fastställd				
Viskositet	ej fastställd				
Viskositet kinematisk	52 mm ² /s	40 °C			
Innehåll av lösningsmedel	68,5 %				

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Explosiva egenskaper

Formation av explosiva blandningar med luft möjligt.

9.2. Annan information

Ingen information tillgänglig.

! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsvillkor.

Stabil under angivna lagringsvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Värme, öppna lågor, gnistor

10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Beträffande möjliga upplösningsprodukter se avsnitt 5.

Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

! Ytterligare information

Generellt rekommenderar vi att undvika kontakt med starka kemiska reagenser, t.ex. syror, alkalier, oxidations- och reduktionsmedel.

! AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
Irritation hud	Ingen irriterande verkan är känd.			
Irritation ögon	irriterande			
Sensibilisering hud	Ingen sensibilisering är känd.			
Sensibilisering inandning	Ingen sensibilisering är känd.			

! Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet (upprepad exposition)

Ingen känd effekt.

Fara vid aspiration

Ingen aspirationstoxicitetklassificering (kinematisk viskositet vid 40°C > 20,5 mm²/s).

Ytterligare information

Produkten ska hanteras med för kemikalier sedvanlig försiktighet.
Ytterligare farliga egenskaper kan ej uteslutas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Generella föreskrifter

Giftigt för vattenlevande organismer.

Ekologiska data för blandningen föreligger inte.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för produkten

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar. I överensstämmelse med denna lag måste "Avfall för återvinning" åtskiljas från "Avfall för eliminering". Speciella förhållanden - särskilt vid leverans - regleras dessutom av respektive kommun.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Förorenade förpackningar bör tömmas så mycket som möjligt och efter lämplig rengöring kan dessa återanvändas.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Allmän information

Tilldelningen av avfallsnyckel-numret ska genomföras branch- och processspecifikt motsvarande EAK-förordningen.

! AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1133	1133	1133
14.2. Officiell transportbenämning	LIM (Lösningsmedelsnaphtha (petroleum), lättarom)	ADHESIVES (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	Adhesives (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.3. Faroklass för transport	3	3	3
14.4. Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5. Miljöfaror	Ja	Ja	Ja
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.			
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ingen information tillgänglig.			
Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S) Farolapp(ar) 3 tunnelrestriktionskod D/E speciella föreskrifter 640C Klassificeringskod F1			
Sjötransport IMDG-koden MARINE POLLUTANT			

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

! VOC-direktiv

VOC-halt =68,5 %

Nationella föreskrifter

WGK (gäller endast D) 2 Tillverkarens uppgift
vattenförorenande

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

! AVSNITT 16: Annan information

Utbildningsråd

Se det tekniska faktabladet för ytterligare informationer.

CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Klassificering, märkning och förpackning; DNEL - härledd exponeringsnivå utan försämring; GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier; LC50 - Median dödlig koncentration;

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - persistent, bioackumulerande och giftigt; PNEC - uppskattad koncentration utan effekt; STOT - Specifik organotoxicitet; SVHC - Substance of Very High Concern;

Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Ytterligare information

De särskilda nationella reglerna måste varje användare omsätta på eget ansvar!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Var vänlig beakta kompletterande informationer! Våra säkerhetsfaktablad är utformade enligt gällande EU-riktlinjer, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hanteringen av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisning på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.2

! Källor till viktiga data som används

Faktablad från tidigare leverantör.

European Chemicals Agency (ECHA).

Fullständig text av faroangivelserna i avsnitt 3.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.