



! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Camp + Nature Sealer
Art-Nr 90.C+N.1393

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

! Anbefalet anvendelsesformål

Dichtmittel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysninger fås hos forretningsområde

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

1.4. Nødtelefon

Nødopkald tlf.

Gifflinjen
Telefonnr. +45 82 12 12 12

Producent

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

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

Oplysninger fås hos forretningsområde

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

1.4. Nødtelefon

Nødopkald tlf.

Telefonnr. +49 40 511 37 80
Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

! Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier Farehenvisninger Klassificeringsprocedure

Flam. Liq. 2

H225

! Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335, H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

Farehenvisninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

! Signalord

Fare

Farehenvisninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedshenvisninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501	Indholdet /-beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

! Farebestemmende komponent(er) for etikettering
butanon, solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Supplerende farekendetegn (EU)
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger
Indeholder n-butylacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

Yderligere oplysninger

Særlige bestemmelser for emballagen
Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683).

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer
Ikke anvendelig

3.2. Blandinger
! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) 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	butylacrylat	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	solventnaphtha (råolie), let 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-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
78-93-3	butanon	01-2119457290-43-XXXX
64742-95-6	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	01-2119455851-35-XXXX

! Yderligere oplysninger
Benzen-indhold <0,1%

! PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelle bemærkninger

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert.
I tilfælde af gener skal der opsøges en læge.

Ved indånding
Sørg for frisk luft.



Ved kontakt med huden

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.

! Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med varmt vand.

Fjern kontaktlinser.

Ved irritation kontakt en øjenlæge.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

! Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Vandsprøjte

! Uegnet slukningsmiddel

Vand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

Dampe kan dække længere afstande langs jorden og antændes.

Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Der skal benyttes beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

! PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Indånd ikke dampe.

Sørg for tilstrækkelig ventilation / udsugning på arbejdspladsen.



6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Hvis jorden, søer og vandløb eller kloaksystemet er blevet forurenede, skal de ansvarlige myndigheder informeres.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).

Må ikke opsamles med savsmuld eller andre brændbare stoffer.

Opsamles mekanisk.

Yderligere anvisninger

Fjern alle antændelseskilder. Undgå åben ild.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Nødtelefon: se afsnit 1

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå slag, gnidning og elektrostatisk opladning; fare for antændelse! ""

Sørg for god rumventilation også på gulvarealet (dampe er tungere end luft).

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.

Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

Dampene fra produktet er tungere end luft.

Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

Anvisninger ved samlagring

Opbevares og transporteres adskilt fra levnedsmidler.

Holdes væk fra brændbare, brændbare stoffer eller antændelseskilder.



Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Lagerklasse 3

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2000/39/EF, 2004/37/EF eller 2009/161/EU)

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemærkning
141-32-2	butylacrylat	8 timer	11	2	
		Kortvarig eksponering	53	10	
78-93-3	butanon	8 timer	600	200	
		Kortvarig eksponering	900	300	

! Biologiske grænseværdier (TRGS 903)

CAS-nr.	Betegnelse	Parameter	BGW	Undersøgel ses-materiale	Tidspunkt for prøveudtagning
78-93-3	2-Butanon (Methylethylketon)	2-Butanon	2 mg/l	U	b

DNEL/PNEC værdier

DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
78-93-3	butanon	600 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		1161 mg/kg	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	

DNEL Forbruger

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
78-93-3	butanon	106 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		31 mg/kg	DNEL Langsigtet oral (gentagen)	
		412 mg/kg	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
78-93-3	butanon	284,7 mg/kg dw	PNEC sediment, havvand	
		55,8 mg/l	PNEC vandløb, periodisk frigørelse	
		284,74 mg/kg dw	PNEC sediment, ferskvand	
		709 mg/l	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	



DNEL/PNEC værdier (continued)

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
		55,8 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		55,8 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		22,5 mg/kg dw	PNEC jord	
		1000 mg/kg	PNEC Sekundærforgiftning	

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.
Korttidigt virkende filtermaske, Filter A.

Håndværn

Valg af en egnet handske ikke kun forskelligt fra materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra producent til producent.

Den præcise gennembrudstid af handskematerialet kan rekvireres fra den beskyttende handske producent og skal overholdes.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]:
Fluor gummi, 0,7 mm, 60 min, 480 min. for eksempel "Vitoject", Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Øjenværn

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse

Andre beskyttende forholdsregler

Beskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Flydende

Farve

Lysegul

Lugt

Karakteristisk

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt				
Kogepunkt	79 °C				
Smeltepunkt / Frysepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt	-4 °C				
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	ikke bestemt				



	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Ignition (Gas)	ikke bestemt				
Antændelsestemperatur	485 °C				
Selvantændelsestemperatur					Produktet er ikke selvantændeligt.
Nedre eksplosionsgrænse	0,7 Vol-%				
Øvre eksplosionsgrænse	11,5 Vol-%				
Damptryk	105 hPa	20 °C			
Relativ massefylde	0,9 g/cm ³	20 °C			
Dampmassefylde	ikke bestemt				
Opløselighed i vand					Praktisk taget uopløselig
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningsstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet	ikke bestemt				
Viskositet Kinematisk	52 mm ² /s	40 °C			
Opløsningsmiddelindhold	68,5 %				

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Eksplorative egenskaber

Danner eksplosive blandinger med luft.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale anvendelsesbetingelser.
Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, åben ild, gnister

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Mulige nedbrydningsprodukter se afsnit 5.

Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

! Yderligere oplysninger

Generelt anbefaler vi at undgå kontakt med stærke kemiske reagenser, såsom syrer, baser, oxiderende og reduktionsmidler.

! PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Hudirritation	Ingen sensibilisering kendt.			
Øjenirritation	Lokalirriterende			
Sensibilisering hud	Ingen kendte sensibilisering.			
Sensibilisering	Ingen sensibilisering kendt.			

! Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Ingen kendt effekt.

Aspirationsfare

Ingen klassificering med hensyn til giftigheden ved indånding (kinemat. viskositet ved 40°C > 20,5 mm²/s).

Yderligere oplysninger

Produktet skal behandles med den forsigtighed sædvanlig ved omgang med kemikalier.
Yderligere farlige egenskaber kan ikke udelukkes.



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Generelle bemærkninger

Giftig for vandlevende organismer.

Der foreligger ingen økologiske data for blandingen.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling til produktet

Der findes ingen fælles bestemmelser for destruktion af kemikalier og kemikalierester i EU. I Tyskland er recirkulering obligatorisk ifølge loven om stofcirkulering og affaldsbehandling.

I loven skelnes der mellem affald til genanvendelse og affald til destruktion. De nærmere detaljer, især hvad angår aflevering, fastlægges af de enkelte delstater.

Urengjort emballage

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Yderligere oplysninger

Tildelingen af affaldskode er at udføre industri og fremgangsmåde ifølge direktivet om europæiske samarbejdsudvalg.

! PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1133	1133	1133
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	KLÆBESTOFFER (solventnaphtha (råolie), let aromatisk)	ADHESIVES (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	Adhesives (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
14.3. Transportfareklasse(r)		3	3



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.4. Emballagegruppe	II	II	II
14.5. Miljøfarer	Yes	Yes	Yes

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Der foreligger ingen oplysninger.

Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 3

Tunnelrestriktionskode D/E

Særlige forskrifter 640C

Klassificeringskode F1

Søtransport IMDG

MARINE POLLUTANT

! PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

! VOC-direktiv

VOC-indhold =68,5 %

Nationale forskrifter

Risikoklasse for vand 2 Producent Specifikationer
farlig for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 16: Andre oplysninger

Anbefalinger vedrørende oplæring

Se produkt bulletin for yderligere information.

CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - klassificering, mærkning og emballering; DNEL - afledt eksponeringsniveau uden uønskede virkninger GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier, LC50 - Median letal koncentration;

OECD - Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling; PBT - vedvarende, bioakkumulerende og giftig; PNEC - estimeret koncentration uden effekt; STOT - Specifik målorgantoksicitet; SVHC - stof med meget stor bekymring;

Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Yderligere oplysninger

De nationale særregler skal gennemføres uafhængigt af hinanden bruger!

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.



Camp + Nature Sealer

Bemærk venligst de yderligere oplysninger! Vores Sikkerhedsdatablade er udarbejdet i overensstemmelse med EU-direktiverne, uden hensyn til de særlige nationale bestemmelser i håndteringen af farlige materialer og kemikalier.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.2

! Kilder til de vigtigste data

Datablade fra leverandøren.

European Chemicals Agency (ECHA)

Fuld tekst af H-sæt fra punkt 3.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.