



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Camp + Nature Imprægnering / Waterproofer
Art-Nr 90.C+N.1392
UFI / BAuA Nr. P4V3-80DG-5006-8GM6 / -

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

Anbefalet anvendelsesformål

imprægnering

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.

Giftlinjen
Telefonnr. +45 82 12 12 12
Oplysninger på tysk.

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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Farehenvisninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Signalord

Fare

Farehenvisninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
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

isopropylacetat, n-butylacetat, Propan-2-ol

Supplerende farekendetegn (EU)

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.



Yderligere oplysninger

Særlige bestemmelser for emballagen

Følbart advarseltegn (EN/ISO 11683).

2.3. Andre farer

Dampe kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

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]
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	50 - 70	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
108-21-4	203-561-1	isopropylacetat	1 - 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	30 - 50	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336

REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25-XXXX
108-21-4	isopropylacetat	01-2119537214-46-XXXX
123-86-4	n-butylacetat	01-2119485493-29-XXXX

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Fugtig beklædning tages straks af.

Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Ved kontakt med huden

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

Ved kontakt med øjnene

Fjern kontaktlinser.

Ved irritation kontakt en øjenlæge.

Skyl omgående øjnene med flydende vand i 10 - 15 minutter med åbne øjne.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Skyl munden grundigt med vand.

Kontakt læge ved ubehag.



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

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Anvend friskluftsapparat.

Der skal benyttes beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

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

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

Rester af produktet, som ikke er brændt fuldstændigt af, og forurenede slukningsvand må ikke kunne løbe ned i kloaksystemet eller blande sig med grund- eller overfladevandet.

Opvarmning medfører forøget tryk og risiko for sprængning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Sørg for rigelig ventilation.

Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

Indånd ikke dampe.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

De pågældende myndigheder underrettes i tilfælde af indtrængning i vandløb eller kloaksystemet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fordel ikke produktet med vand.

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

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.



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

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke dampe/aerosoler.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Forholdsregler for hygiejne

Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

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

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå varmepåvirkning

Undgå åben ild, gnister eller andre antændelseskilder og sollys.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

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

Lagerklasse 3

Brandklasse B

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre Biologiske grænseværdier (TRGS 903)

CAS-nr.	Betegnelse	Parameter	BGW	Undersøgel ses- materiale	Tidspunkt for prøvedta gning
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	B	b
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	U	b

DNEL/PNEC værdier DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
67-63-0	propan-2-ol	888 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		500 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	

DNEL Forbruger

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
67-63-0	propan-2-ol	89 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		26 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet oral (gentagen)	
		319 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
67-63-0	propan-2-ol	552 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		552 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		140,9 mg/l	PNEC vandløb, periodisk frigørelse	
		140,9 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		140,9 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		2251 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	

Yderligere oplysninger

Danmark: 2-propanol (CAS 67-63-0) grænseværdi 8h 200 ppm, 490 mg/m³; Korttidseksponeringsgrænse 400 ppm, 980 mg/m³.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

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

Håndværn

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]:
Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. for eksempel "Camatril Profi", Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de



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.

Øjenværn

Beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Let beskyttelsesdragt

Egnede tekniske styringsmekanismer

Sørg for god udluftning, evt udsugning på arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Væske

Farve

Farveløs

Lugt

Karakteristisk

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt				
Kogepunkt	55 °C				
Smeltepunkt / Frysepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt	-19 °C				
Fordampningshastigheden	ikke bestemt				
Ignition (solid)	ikke bestemt				
Ignition (Gas)	ikke bestemt				
Antændelsestemperatur	324 °C				
Selvantændelsestemperatur					Produktet er ikke selvantændeligt.
Nedre eksplosionsgrænse	1,2 Vol-%				
Øvre eksplosionsgrænse	15 Vol-%				



	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
Damptryk	233 hPa	20 °C			
Relativ massefylde	0,74 g/cm ³	20 °C			
Dampmassefylde	ikke bestemt				
Opløselighed i vand	ikke bestemt				
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningstemperat ur	ikke bestemt				
Viskositet	ikke bestemt				
Opløsningsmiddelindho ld	99,1 %				

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Eksplorative egenskaber

Selve produktet er ikke eksplosivt. Der er dog mulighed for, at der dannes eksplosive og/eller antændelige blandinger af damp og luft.

9.2. Andre oplysninger

Dampene er tungere end luft.

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
Akut oral toksicitet	> 5000 mg/kg	Rotte		Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
Akut dermal toksicitet	> 12000 mg/kg	Kanin		Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
Akut toksicitet ved indånding	30 mg/l (4 h)	Rotte		Oplysningerne drejer sig om den vigtigste bestanddel.
Hudirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.			
Øjenirritation	Lokalirriterende			
Sensibilisering hud	Ingen kendte sensibilisering.			
Sensibilisering	Ingen sensibilisering kendt.			

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Mutagenicitet				Ingen henvisninger til genotoksicitet rådighed.
Reproduktionstoksicitet				Ingen tegn på reproduktionstoksicitet.
Cancerogenicitet				Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Ingen kendt effekt.

Aspirationsfare

Ingen klassificering med hensyn til aspireringsgiftighed.



Erfaringer i praksis

Undgå at indånde produktdampe kan forårsage hovedpine, sløvhed og svimmelhed.

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

Der foreligger ingen økologiske data for blandingen.

Produktet må ikke løbe ned i kloaksystemet, ud i søer og vandløb og ned i jorden.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode	Affaldsnavn
15 01 04	Metalemballage
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

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.

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	1993	1993	1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (propan-2-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O. S. (propan-2-ol)	Flammable liquid, n. o.s. (propan-2-ol)
14.3. Transportfareklasse(r)		3	3
14.4. Emballagegruppe	II	II	II
14.5. Miljøfarer	No	No	No

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 640D

Klassificeringskode F1

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 99,1 % 20 °C 1013 hPa

Nationale forskrifter

Risikoklasse for vand 1 Producent Specifikationer
ringe fare for vand

Uhedsregulativ

De grænser med hensyn til mængderne, der er oplyst i bekendtgørelsen om havarier, skal overholdes.

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. 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: 1.4

Kilder til de vigtigste data

Datablade fra leverandøren.

European Chemicals Agency (ECHA)

Fuld tekst af H-sæt fra punkt 3.

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.