



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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Camp + Nature Imprægneringsspray-Waterproofers
Art-Nr 90.C+N.1391
UFI / BAuA Nr. T8U2-G0A6-H00K-UUE8 / -

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

Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden
vattentättningsmedel

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.
Information på tyska och engelska.

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
Aerosol 1	H222, H229	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	

Hänvisningar på faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P261	Undvik att inandas spray.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd 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.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... .
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till ett godkänt avfallshanteringsföretag..

**Camp + Nature Imprægneringsspray-
Waterproof**



Farliga ämne/n för etikett.

isopropylacetat, n-butylacetat, 2-propanol

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

! Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter vid nivåer på 0,1 % eller högre som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB).

! 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]
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	25 < 50	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
123-86-4	204-658-1	n-butylacetat	10 < 25	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 / , EUH066
108-21-4	203-561-1	isopropylacetat	1 < 2,5	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 / , EUH066

REACH

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid kroppsliga besvär uppsök en läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Ta ut den drabbade i friska luften och håll den varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation uppstår och / eller kvarstår.



Camp + Nature Imprægneringsspray- Waterproof

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.
Ta ut kontaktlinser.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.
Kontakta läkare.
Skölj ur munnen grundligt med vatten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Läkarinformation / troliga symptom

hosta

Inandning kan orsaka irritation av luftvägar och slemhinnor.

huvudvärk

Ögonkontakt: Irritation, röda och rinnande ögon kan förekomma.

förvirring

yrsel

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

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 (isolerad).

Använd heltäckande skyddsdräkt.

Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej släppas ut i avloppet.

Upphetning leder till ökat tryck - risk för sprängning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall

Undvik kontakt med hud och ögon.
Använd personlig skyddsutrustning.
Sörj för tillräcklig ventilation/frånluftsventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.
Vid utsläpp i vattendrag eller kanalisation ska ansvarig myndighet informeras.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Späd ej produkten med vatten.
Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, universalabsorbent, kiselgur).
Behandla upptaget material enligt föreskrift.
Tag upp mekaniskt och lämna för avfallshantering.

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

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hygieniska åtgärder

Tvätta huden noggrant efter arbetet.
Rök, ät och drick ej under hanteringen.
Tag genast av nedstänkta kläder.
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Undvik upphettning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras i närheten av brännbara, brandfarliga ämnen eller antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras torr och på sval och väl ventilerad plats.

Lagringssklass 2B

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar Biologiska gränsvärden (TRGS 903)

CAS-nr	Beteckning	Parameter	BGW	Undersökni ngs- material	Tidpunkt av provtagni ngen
67-63-0	2-propanol	Aceton	25 mg/l	B	b
67-63-0	2-propanol	Aceton	25 mg/l	U	b

DNEL-/PNEC-värden DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
108-21-4	isopropylacetat	420 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		43 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
123-86-4	n-butylacetat	600 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		300 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		300 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		600 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		11 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
67-63-0	propan-2-ol	7 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		888 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		500 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

DNEL Konsument

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
108-21-4	isopropylacetat	252 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		26 mg/kg bw/day	DNEL långvarig oral (upprepad)	
		26 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
123-86-4	n-butylacetat	35,7 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		2 mg/kg bw/day	DNEL kortvarig oral (akut)	



DNEL-/PNEC-värden (continued)

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
67-63-0	propan-2-ol	35,7 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		6 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
		2 mg/kg bw/day	DNEL långvarig oral (upprepad)	
		300 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		3,4 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		300 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		319 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		26 mg/kg bw/day	DNEL långvarig oral (upprepad)	
		89 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
108-21-4	isopropylacetat	0,022 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		190 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,22 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,35 mg/kg	PNEC jord	
123-86-4	n-butylacetat	0,0903 mg/kg	PNEC jord	
		0,36 mg/kg	PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp	
		35,6 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,981 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,0981 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		0,18 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,018 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
67-63-0	propan-2-ol	140,9 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		552 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		2251 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		140,9 mg/l	PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp	
		552 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
140,9 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten			

8.2. Begränsning av exponeringen

! Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.
Korttidsmask, filter A/P2



**Camp + Nature Imprægneringsspray-
Waterproofers**

! Handskydd

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. for eksempel "Camatril Profi" Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de
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 nogga hållas.

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

lätta skyddskläder

Lämpliga tekniska styranordningar

Sörj för god ventilation i utrymmet, vid behov frånluftsventilation på arbetsplatsen.

! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende aerosol	Färg färglös	Lukt karaktäristisk
----------------------------	------------------------	-------------------------------

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
Kokpunkt/kokintervall	ej fastställd				
Smältpunkt / Fryspunkt	ej fastställd				
Flampunkt	-60 °C				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur	ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	3000 hPa	20 °C			



**Camp + Nature Imprægneringsspray-
Waterproofer**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Relativ densitet	ca. 0,64 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				
Nedbrytningstemperatu r	ej fastställd				
Viskositet	ej fastställd				

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Explosiva egenskaper

Produkten är ej explosionsfarlig.

Formation av explosiva blandningar med luft möjligt.

9.2. Annan information

se tekniskt faktablad

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

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Värme, öppna lågor, gnistor

10.5. Oförenliga material

Ämnen som skall undvikas

Oxidationsmedel

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	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
Irritation ögon	irriterande			
Sensibilisering hud	Ingen sensibilisering är känd.			
Sensibilisering inandning	Ingen sensibilisering är känd.			

Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet (upprepad exposition)

Ingen känd effekt.

Fara vid aspiration

Ingen klassificering av aspirationstoxicitet (tryckbehållare/aerosol).

Praktiska erfarenheter

Upprepande och varande hudkontakt kan försaka hudirritationer.

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



**Camp + Nature Imprægneringsspray-
Waterproofers**

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna substans/blandning innehåller inga komponenter vid nivåer på 0,1 % eller högre som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

! Generella föreskrifter

Ekologiska data för blandningen föreligger inte.

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskod

15 01 04

16 05 04*

Avfallslag

Metallförpackningar

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

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.

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	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Faroklass för transport	2.1	2	2.1
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	Ja	Ja	Ja

Camp + Nature Imprægneringsspray- Waterproofers

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) 2.1

tunnelrestriktionskod D

Klassificeringskod 5F

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 99,52 % 20 °C 1013 hPa

Nationella föreskrifter

WGK (gäller endast D) 1 Tillverkarens uppgift
svagt vattenförorenande

TA-Luft (gäller endast D)

IMO-klass I Ziffer 5.2.1 Anteil < 2,5 %
IMO-klass II Ziffer 5.2.5. Anteil 75 - 100 %

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: 1.4



**Camp + Nature Imprægneringsspray-
Waterproofer**

! 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.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.