



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

1.1. Produktbeteckning

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

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
Information på tyska.

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	H336

Hänvisningar på faror

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.

isopropylacetat, n-butylacetat, 2-propanol

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ytterligare uppgifter

Särskilda föreskrifter för förpackningen

Taktil märkning (EN/ISO 11683).

2.3. Andra faror

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.

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]
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	Beteckning	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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögon

Ta ut kontaktlinser.

Vid irritation konsultera en ögonläkare.

Skölj omedelbart vid öppet öga 10 till 15 minuter under rinnande vatten.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Skölj ur munnen grundligt med vatten.

Vid besvär, uppsök läkare.

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
kolmonoxid (CO)
koldioxid (CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning (isolerad).
Bär skyddsdräkt.

Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.
Bildar tillsammans med vatten extremt hala beläggningar.
Kyl av utsatta behållare med vattenstråle.
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

Sörj för god ventilation.
Håll borta från värme- och antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Utspilld produkt medför stor halkrisk.
Partikelbildning, som ej kan undvikas, ska regelbundet tas bort .

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).
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

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

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Inandas inte ångor/sprej.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

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.
Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Undvik upphettning.
Undvik öppen eld, gnistor, andra antändningskällor och direkt solljus.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

Ytterligare information om lagringsvillkor

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

Lagringssklass 3

Brandklass B

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	Undersökning- material	Tidpunkt av provtagning
67-63-0	2-propanol	Aceton	25 mg/l	B	b

Biologiska gränsvärden (TRGS 903) (continued)

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

DNEL-/PNEC-värden DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
67-63-0	propan-2-ol	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
67-63-0	propan-2-ol	89 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		26 mg/kg bw/day	DNEL långvarig oral (upprepad)	
		319 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
67-63-0	propan-2-ol	552 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		552 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		140,9 mg/l	PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp	
		140,9 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		140,9 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		2251 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	

Ytterligare råd

Sverige: 2-propanol (CAS 67-63-0) gränsvärde 8h 200 ppm, 490 mg/m³; Korttidsexponeringsgräns 400 ppm, 980 mg/m³.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

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

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 noga hållas.

Ögonskydd
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 vätska **Färg** färglös **Lukt** karakteristisk

Luktgräns
ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
kokpunkt	55 °C				
Smältpunkt / Fryspunkt	ej fastställd				
Flampunkt	-19 °C				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	324 °C				
Självantändningstemperatur					Produkten kan ej självantända.
Nedre explosionsgräns	1,2 Vol-%				
Övre explosionsgräns	15 Vol-%				
Ångtryck	233 hPa	20 °C			
Relativ densitet	0,74 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten	ej fastställd				
Löslig i ...	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningstemperatu r	ej fastställd				
Viskositet	ej fastställd				
Innehåll av lösningsmedel	99,1 %				

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Explosiva egenskaper

Ångor tillsammans med luft kan bilda en explosionsartad blandning.

9.2. Annan information

Ångorna är tyngre än luft.

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
LD50 Akut oral toxicitet	> 5000 mg/kg	råtta		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
LD50 Akut dermal toxicitet	> 12000 mg/kg	kanin		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
LC50 Akut inhalativ toxicitet	30 mg/l (4 h)	råtta		Uppgifterna hänvisar till de huvudsakliga beståndsdelarna.
Irritation hud	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
Irritation ögon	irriterande			
Sensibilisering hud	Ingen sensibilisering är känd.			
Sensibilisering inandning	Ingen sensibilisering är känd.			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Mutagenicitet				Inga indikationer om genotoxicitet föreligger.
Reproduktionstoxicitet				Inga bevis för reproduktionstoxicitet.
Cancerogenicitet				Inga indikationer om cancerogena effekter föreligger.

Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet (upprepad exposition)

Ingen känd effekt.

Fara vid aspiration

Ingen klassificering relaterad till aspirationstoxicitet.

Praktiska erfarenheter

Inandning av produktångor kan leda till huvudvärk, sömnlighet och yrselkänslor.

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

Ekologiska data för blandningen föreligger inte.

Produkten får inte hamna i avloppsvatten, vattendrag eller i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskod

15 01 04

15 01 10*

Avfallslag

Metallförpackningar

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av 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	1993	1993	1993



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (propan-2-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O. S. (propan-2-ol)	Flammable liquid, n. o.s. (propan-2-ol)
14.3. Faroklass för transport	3	3	3
14.4. Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5. Miljöfaror	Nej	Nej	Nej

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 640D

Klassificeringskod F1

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-direktiv

VOC-halt 99,1 % 20 °C 1013 hPa

Nationella föreskrifter

WGK (gäller endast D) 1 Tillverkarens uppgift
svagt vattenförorenande

Åtgärder vid tillbud (gäller endast D) De mängdnivåer som omnämns i störfallsförordningen ska beaktas.

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 organtoxicitet; 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

Källor till viktiga data som används

Faktablad från tidigare leverantör.

European Chemicals Agency (ECHA).

Fullständig text av faroangivelserna i avsnitt 3.

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.