

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: POLARPROOF®
Produktkode	: 2G
Produktgruppe	: Kommerseill og forbruker

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten	
Hovedbrukskategori	: Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	: Impregnering

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Nikwax Ltd Ltd
Durgates Industrial Estate
Wadhurst – East Sussex TN5 6DF
Great Britain
T +44 (0) 01892 786400 - F +44 (0) 01892 783748
SDSHelpdesk@nikwax.co.uk - www.nikwax.co.uk

Eneforhandler

NIKWAX EUROPE SP. Z.O.O
Poznanska 5 62-081 Przeźmierowo
POLAND
POLAND
T +48616601567
biuro@nikwax.com

Distributør

NORDIC OUTDOOR AS
Postboks 1533 Stoa
postboks Postboks 1533
NO– N0-4856 Arendal
Norway
T 0047 37 00 28 00
post@nordic-outdoor.no - nordicoutdoor.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Nikwax Ltd: +44 (0) 1892 786400 (08:30 - 17:30 GMT/BST)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til EF-direktivene eller relevant nasjonalt lovverk. Det leveres imidlertid et sikkerhetsdatablad på forespørsel, i samsvar med kravene i artikkel 31.3 i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

POLARPROOF®

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : I samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII: Denne blandingen inneholder ingen stoff som anses å være et PBT eller vPvB stoff.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
zirconium acetate	CAS-nr: 7585-20-8 EU nr: 231-492-7	≥ 1 – < 5	Eye Dam. 1, H318
eddiksyre stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 64-19-7 EU nr: 200-580-7 EU-identifikasjonsnummer: 607-002-00-6 REACH-nr.: 01-2119475328-30	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging : Søk legehjelp. Skyll munnen i vann. Ikke fremkall oppkast.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Direkte kontakt med øynene er sannsynligvis irriterende.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Produktet er ikke antennelig.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke anvendelig (vannbasert væske).

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ingen brannfare.

POLARPROOF®

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Ikke anvendelig (ikke brennbart vannbasert produkt).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ved betydelig søl: Ventiler utslippsområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at væsken kommer inn i kloakksystemer, elver, under bakken og i lave områder.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel bl.a.: sand. Rengjøring med vann og vaskemiddel. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Gjelder ikke.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.
Hygieniske forhåndsregler : Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Lagres ved omgivelsestemperatur.
Maksimal lagringstid : ≈ 4 år Det kan gå negativt ut over kvaliteten av produktet dersom det oppbevares under 0 °C eller i over 4 år.
Lagringstemperatur : > 0 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

eddiksyre (64-19-7)

EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

Lokalt navn	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m ³
IOEL STEL	50 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	20 ppm

POLARPROOF®

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

eddiksyre (64-19-7)

Regulatorisk referanse

COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

I normale bruksforhold er det ikke observert noen skadelig virkning på helsen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Håndvern:

Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Hvis gjentatt kontakt med huden eller kontaminering av klærne er mulig, bruk verneklær

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Ikke anvendelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Utseende	: melkehvit.
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: lukt av eddik.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 4
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige

POLARPROOF®

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: ≈ -2 °C
Kokepunkt	: ≈ 100 °C
Flammepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 1,018
Løselighet	: Fullstendig vannløselig, oljeløselighet ubestemt.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt, anse som vann.
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	: Ikke anvendelig (ikke brennbart vannbasert produkt).
Brannfarlige egenskaper	: ikke bestemt.
Eksplosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Andre egenskaper : Ikke relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Beskytt stoffet mot frysing. Stabil under normale temperaturforhold og anbefalte bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

eddiksyre (64-19-7)	
LD50 oral rotte	3310 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
LD50 oralt	4960 mg/kg kroppsvekt Animal: mouse
LD50 hud kanin	1060 mg/kg Source: HSDB, NITE

POLARPROOF®

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

eddiksyre (64-19-7)	
LD50 dermalt	1060 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 40 mg/l Source: ECHA Registered substances

zirconium acetate (7585-20-8)	
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 4
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) pH: 4
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

eddiksyre (64-19-7)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	290 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male

zirconium acetate (7585-20-8)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≥ 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
-----------------	---

POLARPROOF®	
Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt, anse som vann.

Andre opplysninger : Ingen kjent

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Ytterligere informasjon	: ikke bestemt.

eddiksyre (64-19-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

POLARPROOF®

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

eddiksyre (64-19-7)	
EC50 - Krepsdyr [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krepsdyr [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alger [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
zirconium acetate (7585-20-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

POLARPROOF®	
Persistens og nedbrytbarhet	ikke bestemt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

POLARPROOF®	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

eddiksyre (64-19-7)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,2

12.4. Mobilitet i jord

POLARPROOF®	
Ytterligere informasjon	ikke bestemt

eddiksyre (64-19-7)	
Mobilitet i jord	1,153 Source: ECHA

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

POLARPROOF®	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Gjelder ikke				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen kjent

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luffart

Gjelder ikke

Vannveitransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

POLARPROOF®

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Frittatt fra REACH

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Under 16 gjeldende deler i sikkerhetsdatabladet	Trykket med ExESS programvaren	

Forkortelser og akronymer:	
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : Resultater fra in-vitro forsøk på selve blandingen. Veiledning om utarbeidelse av sikkerhetsdatablader, ECHA. Opplysninger i sikkerhetsdatabladene. ECHA (Det europeiske kjemikaliebyrået).

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Sikkerhetsdatabladet leveres som kreves i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og, hvor gjeldende, Direktiv 98/8/EF for å beskytte helse og sikkerhet for brukere innen industri og handel, som vil være i stand til å forstå og handle etter informasjonen som gis. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt i henhold til vår kunnskap og informasjon på datoen for siste gjennomgang.

Selv om alle forholdsregler er tatt i utarbeidelsen av dette dokumentet, tar Nikwax Limited og dets distributører intet ansvar for personskade eller skade som følger av bruk. Informasjonen i dette dokumentet utgjør ikke en spesifikasjon eller garanti for produktets ytelse.