

## POLAR PROOF®

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1. **Produktidentifikator:** POLAR PROOF®  
**Artikelnummer:** 2G
- 1.2. **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Imprägnieremulsion
- 1.3. **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Importeur/Händler:** MERZ AG  
Hornimattstrasse 22  
CH-5103 Wildegg  
Schweiz  
Tel: +41 (0) 62 888 80 90  
Fax: +41 (0) 62 888 80 91  
E-Mail: [office@merznet.ch](mailto:office@merznet.ch)
- Hersteller / Importeur / Lieferant:** Nikwax Ltd  
Durgates Industrial Estate  
Wadhurst  
East Sussex  
TN5 6DF  
Großbritannien  
Tel: +44 (0)1892 786400  
Fax: +44 (0)1892 783748  
E-Mail: [info@nikwax.co.uk](mailto:info@nikwax.co.uk)
- 1.4. **Notrufnummer:**  
24-h-Notfallnummer: 145  
Nikwax Ltd: +44 (0) 1892 786400 (08:30 - 17:30 GMT/BST)

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1. **Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung:**  
**Klassifizierung - Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Nicht zutreffend.  
Es wird jedoch ein Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage zur Verfügung gestellt gemäß den Anforderungen von Artikel 31(3) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).
- 2.2. **Kennzeichnungselemente:**  
**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Nicht zutreffend.
- 2.3. **Sonstige Gefahren:**  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII: diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als PBT- oder vPvB-Stoff beurteilt werden.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2. Zubereitungen:

|                 | CAS-Nr.   | EG-Nr.    | REACH<br>-Registrierungs-<br>nummer | Klassifizierung -<br>Verordnung (EG)<br>Nr. 1272/2008 (CLP) | % w/w |
|-----------------|-----------|-----------|-------------------------------------|---|-------|
| Zirkoniumacetat | 7585-20-8 | 231-492-7 | 01-2119978240-38                    | Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335                      | < 5   |

Den vollständigen Text der relevanten Gefahrenhinweise finden Sie im ABSCHNITT 16.

#### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

##### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser / Augenwasser auswaschen. Falls Reizung anhält, einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife waschen. Falls Reizung anhält, einen Arzt aufsuchen.
- Einatmung:** An die frische Luft gehen.
- Nahrungsaufnahme:** Niedrige Toxizität bei Verschlucken. Kann bei Verschlucken großer Mengen schädlich sein. Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat aufsuchen.

##### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Der geringe Säuregehalt des reinen, unverdünnten Produktes kann bei Kontakt mit den Augen zu Reizungen führen.

##### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Nicht bestimmt.

#### ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

##### 5.1. Löschmittel:

Die Zubereitung ist nicht brennbar; Löschmaßnahmen auf die umgebenden Feuer abstimmen.

##### 5.2. Besondere vom Stoff oder von der Zubereitung ausgehende Gefahren:

Keine bekannt.

##### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

Es ist keine spezielle Ausrüstung erforderlich.

#### ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

##### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei Freisetzung großer Mengen den Bereich lüften, um verbleibende Dämpfe zu beseitigen.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Vermeiden Sie den Eintritt von großen Mengen des unverdünnten Produktes in Frischwasserabläufe.

##### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit reaktionsträgen Absorptionsmitteln aufsaugen und nach örtlichen Vorschriften entsorgen. Unfallstelle mit Wasser und Reinigungsmittel reinigen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Nicht zutreffend.

#### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Unter Einhaltung industrieller Hygiene- und Sicherheitsstandards handhaben.

##### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Bei normaler Raumtemperatur lagern. Bei einer Lagerung unter 0 °C oder für mehr als vier Jahre kann die Produktqualität beeinträchtigt werden.

##### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

Nicht zutreffend.

#### ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

##### 8.1. Zu überwachende Parameter:

Überwachung des Arbeitsplatzes ist in Übereinstimmung mit EH40 (oder vergleichbaren) Arbeitsplatzgrenzwerten in Betracht zu ziehen.

##### Arbeitsplatzgrenzwerte:

Zirkoniumacetat (Zirkoniumverbindungen):

Quelle: EH40

Grenzwert für Langzeitexposition (8 Stunden TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwert für Kurzzeitexposition (15 Minuten): 10 mg/m<sup>3</sup>

**Biologische Grenzwerte:**

Keine bekannt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Technische Steuerungseinrichtungen:**

Nicht zutreffend.

**Atemschutz:**

Schutzausrüstung ist bei ausreichender Belüftung nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen, falls die Risikobewertung zeigt, dass häufiger Kontakt mit dem Produkt möglich ist.

**Hautschutz:**

Nicht zutreffend.

**Augenschutz:**

Gemäß der Risikobewertung sollte eine Schutzbrille in Betracht gezogen werden, falls Kontakt mit den Augen möglich ist.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Nicht zutreffend. Siehe ABSCHNITT 6.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Aussehen:</b>   | Milchige Flüssigkeit.  |
| <b>Geruch:</b>   | Essiggeruch.   |
| <b>Geruchsschwelle:</b>                                      | Nicht zutreffend.  |
| <b>pH-Wert:</b>  | 4.3  |
| <b>Schmelzpunkt:</b>   | -2 °C  |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>                         | 100 °C   |
| <b>Flammpunkt (°C):</b>                                      | Nicht zutreffend (Zubereitung birgt kein physikalisches Risiko).   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>                          | Nicht bestimmt, als Wasser anzusehen.  |
| <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>                    | Nicht zutreffend (Zubereitung birgt kein physikalisches Risiko).   |
| <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b> | Nicht zutreffend (Zubereitung birgt kein physikalisches Risiko).   |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht bestimmt, als Wasser anzusehen.  |
| <b>Dampfdichte:</b>  | Nicht bestimmt, als Wasser anzusehen.  |
| <b>Relative Dichte:</b>                                      | 1.019  |
| <b>Löslichkeit(en):</b>                                      | Vollständig wasserlöslich, teilweise mit Ölen mischbar.  |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</b>              | Nicht verfügbar.   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>                          | Nicht zutreffend (Zubereitung birgt kein physikalisches Risiko).   |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                                | Nicht bestimmt. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung/Hinweise. Siehe ABSCHNITT 7. |
| <b>Viskosität:</b>   | Nicht bestimmt, als Wasser anzusehen.  |
| <b>Explosionsgefahr:</b>                                     | Nicht zutreffend (Zubereitung birgt kein physikalisches Risiko).   |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>                         | Nicht bestimmt, jedoch unwahrscheinlich (Zubereitung birgt kein physikalisches Risiko).                      |

**9.2. Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktivität:</b>                         | Keine bekannt.  |
| <b>10.2. Chemische Stabilität:</b>                | Vor Einfrieren schützen. Unter normalen Umgebungsbedingungen (Temperatur- und Druckbedingungen) stabil. |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Keine bekannt.  |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Siehe ABSCHNITT 7.2.  |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien:</b>          | Keine bekannt.  |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>     | Keine bekannt.  |

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

**Akute Toxizität:**

Keine Gefährdung durch Verschlucken bekannt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Siehe ABSCHNITT 4.2. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung / Augenreizung:**

Siehe ABSCHNITT 4.2. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Kanzerogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):**

Anhaltende Exposition in einem begrenzten Raum kann die Atemwege reizen. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Auswirkungen auf die Gesundheit:**

Keine bekannt.

**Sonstige Angaben:**

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**12.1. Toxizität:**

Nicht bestimmt für das Endprodukt.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**

Nicht bestimmt für das Endprodukt.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial:**

Nicht bestimmt für das Endprodukt.

**12.4. Mobilität im Boden:**

Nicht bestimmt für das Endprodukt.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Nicht zutreffend. Siehe ABSCHNITT 2.3.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:**

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:**

Keine speziellen Entsorgungsberücksichtigungen erforderlich. Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen und nationalen Gesetzen erfolgen.

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Für keine Transportart als Gefahrgut eingestuft.

**14.1. UN-Nummer:**

Nicht zutreffend.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Nicht zutreffend.

**14.3. Transportgefahrenklasse(n):**

Nicht zutreffend.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Nicht zutreffend.

**14.5. Umweltgefahren:**

Nicht zutreffend.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**

**Verwender:**

Keine bekannt.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**

Nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung:**

Nicht zutreffend.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Keine.

**i) Hinweis auf Änderungen:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in ABSCHNITTEN 1-16 aufgrund von Gesetzesänderungen überarbeitet.

**ii) Vollständiger Text:**

|               |   |
|---------------|---|
| PBT:          | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch.                                     |
| vPvB:         | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.                                    |
| Eye Irrit. 2: | Reizung der Augen - Gefahrenkategorie 2.                                      |
| STOT SE 3:    | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition - Gefahrenkategorie 3. |
| H319:         | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H335:         | Kann die Atemwege reizen.   |

**iii) Wichtige Literatur und Datenquellen:**

Informationen aus Sicherheitsdatenblättern.

*Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern, ECHA.*

**iv) Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Zubereitungen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

Berechnungsmethode.

Das Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) und gegebenenfalls der EU-Richtlinie 98/8/EG zum Zweck des Schutzes von Gesundheit und Sicherheit von industriellen und gewerblichen Benutzern veröffentlicht, von denen angenommen wird, dass sie die bereitgestellten Informationen verstehen und entsprechend handeln. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der letzten Überarbeitung korrekt.

Obwohl bei der Erstellung dieses Dokuments angemessene Sorgfalt angewendet worden ist, übernehmen Nikwax Limited und seine Vertriebspartner keine Haftung für Verletzungen oder Schäden, die als Resultat der Verwendung dieses Dokuments hervorgehen. Die vorliegenden Informationen stellen keine Spezifikation oder Garantie der Produktleistung dar.



## POLAR PROOF®

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

- 1.1. Identificateur de produit:** POLAR PROOF®  
**Code du produit:** 2G
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou préparation et utilisations déconseillées:** Émulsion imperméabilisante
- 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**  
**Distributeur:** MERZ AG  
Hornimattstrasse 22  
CH-5103 Wildegg  
Suisse  
Tél: +41 (0) 62 888 80 90  
Fax: +41 (0) 62 888 80 91  
E-mail: [office@merznet.ch](mailto:office@merznet.ch)
- Du fabricant / de l'importateur / Fournisseur:** Nikwax Ltd  
Durgates Industrial Estate  
Wadhurst  
East Sussex  
TN5 6DF  
Grande-Bretagne  
Tél: +44 (0)1892 786400  
Fax: +44 (0)1892 783748  
E-mail: [info@nikwax.co.uk](mailto:info@nikwax.co.uk)
- 1.4. Numéro d'appel d'urgence:**  
Numéro d'urgence 24h/24: 145  
Nikwax Ltd: +44 (0) 1892 786400 (08:30 - 17:30 GMT/BST)

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1. Classification de la substance ou préparation:**  
**Classification - Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP):** Pas applicable.  
Cependant une fiche de données de sécurité de ce produit est fournie à la demande conformément aux exigences de l'article 31, paragraphe 3 par le règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH).
- 2.2. Éléments d'étiquetage:**  
**Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP):** Pas applicable.
- 2.3. Autres dangers:**  
Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII: Cette préparation ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

### SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### 3.2. Préparations:

|                      | N° CAS    | N° CE     | Numéro d'enregistrement REACH | Classification - Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) | % m/m |
|----------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--|-------|
| Acétate de zirconium | 7585-20-8 | 231-492-7 | 01-2119978240-38              | Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335             | < 5   |

#### SECTION 4: PREMIERS SECOURS

##### 4.1. Description des premiers secours:

**Contact avec les yeux:** Rincer abondamment avec de l'eau / bain oculaire. Consultez un médecin si l'irritation persiste.

**Contact avec la peau:** Laver abondamment à l'eau et au savon. Consultez un médecin si l'irritation persiste.

**Inhalation:** Allez prendre l'air.

**Ingestion:** Faible toxicité par ingestion. Peut être nocif en cas d'ingestion de quantités importantes. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer de vomissements. Consulter un médecin.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

La faible acidité de ce produit non dilué peut causer une irritation en cas de contact avec les yeux.

##### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Non déterminé.

#### SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### 5.1. Moyens d'extinction:

La préparation n'est pas inflammable; utiliser l'agent le plus approprié pour éteindre le feu environnant.

##### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou préparation:

Aucun connu.

##### 5.3. Conseils aux pompiers:

Aucun équipement spécialisé n'est nécessaire.

#### SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

##### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Éviter tout contact avec les yeux et la peau. En cas de déversement important, aérer la zone pour dissiper les vapeurs résiduelles.

##### 6.2. Les précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter l'infiltration de grandes quantités de produit non dilué dans les canalisations d'eau fraîche.

##### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Absorber avec un agent absorbant inerte et éliminer conformément aux réglementations des autorités locales. Laver le lieu du déversement avec de l'eau et un produit de nettoyage.

##### 6.4. Référence à d'autres sections:

Pas applicable.

#### SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

##### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Manipuler conformément aux bonnes méthodes d'hygiène et de sécurité.

##### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités:

Stocker à température ambiante. Si le produit est emmagasiné sous 0 °C ou pendant plus de quatre ans, il pourrait avoir un effet défavorable sur la qualité du produit.

##### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pas applicable.

#### SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

##### 8.1. Paramètres de contrôle:

Le contrôle du lieu de travail doit se faire conformément aux contrôles EH40 (ou équivalent).

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Acétate de zirconium (Composés de zirconium):

Origine: EH40

LTEL (8 Heures TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

STEL (15 Minutes): 10 mg/m<sup>3</sup>

**Les valeurs limites biologiques:**

Aucun connu.

**8.2. Contrôle de l'exposition:****Contrôles techniques:**

Pas applicable.

**Protection respiratoire:**

Un équipement protecteur n'est pas nécessaire s'il ya assez de ventilation.

**Protection des mains:**

Utilisez des gants de protection si l'évaluation des risques montre qu'un contact fréquent avec le produit est possible.

**Protection de la peau:**

Pas applicable.

**Protection des yeux:**

L'utilisation de lunettes de protection est conseillée si l'évaluation des risques montre qu'il y a possibilité d'exposition pour les yeux.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

Pas applicable. Voir SECTION 6.

**SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Aspect:</b>  | Liquide blanc laiteux.  |
| <b>Odeur:</b>   | Odeur de vinaigre.  |
| <b>Seuil d'odeur:</b>   | Pas applicable.   |
| <b>pH:</b>  | 4.3   |
| <b>Point de fusion:</b>   | -2 °C   |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>                     | 100 °C  |
| <b>Point d'éclair (°C):</b>   | Pas applicable (préparation sans risques physiques).  |
| <b>Taux d'évaporation:</b>  | Non déterminé, considéré comme celui de l'eau.  |
| <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>   | Pas applicable (préparation sans risques physiques).  |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité:</b> | Pas applicable (préparation sans risques physiques).  |
| <b>Pression de vapeur:</b>  | Non déterminé, considéré comme celui de l'eau.  |
| <b>Densité de vapeur:</b>   | Non déterminé, considéré comme celui de l'eau.  |
| <b>Densité relative:</b>  | 1.019   |
| <b>Solubilité(s):</b>   | Complètement soluble dans l'eau, en partie miscible avec l'huile.   |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau:</b>                                      | N'est pas disponible.   |
| <b>Température d'auto-inflammation:</b>   | Pas applicable (préparation sans risques physiques).  |
| <b>Température de décomposition:</b>  | Non déterminé. Pas de décomposition si le produit est rangé et manipulé selon les indications/instructions. Voir SECTION 7. |
| <b>Viscosité:</b>   | Non déterminé, considéré comme celui de l'eau.  |
| <b>Propriétés explosives:</b>   | Pas applicable (préparation sans risques physiques).  |
| <b>Propriétés comburantes:</b>  | Pas déterminées, mais peu vraisemblables (préparation sans risques physiques).  |

**9.2. Autres informations:** Pas applicable.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Réactivité:</b>                           | Aucun connu.   |
| <b>10.2. Stabilité chimique:</b>                   | Protéger contre le gel. Stable à température et pression ambiantes normales. |
| <b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses:</b> | Aucun connu.   |
| <b>10.4. Conditions à éviter:</b>                  | Voir SECTION 7.2.  |
| <b>10.5. Matières incompatibles:</b>               | Aucun connu.   |
| <b>10.6. Produits de décomposition dangereux:</b>  | Aucun connu.   |



## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

**Toxicité aiguë:**

L'ingestion de ce produit n'est pas connue comme étant dangereuse. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Corrosion cutanée / irritation cutanée:**

Voir SECTION 4.2. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire:**

Voir SECTION 4.2. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Cancérogénicité:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité pour la reproduction:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:**

Une exposition prolongée dans un espace restreint peut entraîner une irritation du système respiratoire. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Danger par aspiration:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

**Effets sur la santé:**

Aucun connu.

**Autres informations:**

Aucun connu.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 12.1. Toxicité:                              | Non déterminé pour le produit final. |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          | Non déterminé pour le produit final. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Non déterminé pour le produit final. |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | Non déterminé pour le produit final. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: | Pas applicable. Voir SECTION 2.3.    |
| 12.6. Autres effets néfastes:                | Aucun connu.                         |

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets:

Aucune règle particulière pour disposer du produit. Les utilisateurs doivent s'assurer que l'élimination est conforme aux législations locales et nationales.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

N'est pas classé comme étant une marchandise dangereuse pour tout mode de transport.

|   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1. Numéro ONU:   | Pas applicable. |
| 14.2. Nom d'expédition des Nations unies:   | Pas applicable. |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:  | Pas applicable. |
| 14.4. Groupe d'emballage:   | Pas applicable. |
| 14.5. Dangers pour l'environnement:   | Pas applicable. |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:  | Aucun connu.    |
| 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC: | Pas applicable. |

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Pas applicable.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique:

Aucun.

**i) Indication des modifications:**

Les SECTIONS 1-16 de cette fiche de données de sécurité ont été révisées, en raison de changements dans la législation.

**ii) Texte intégral:**

|               |   |
|---------------|---|
| PBT:          | Persistant, bioaccumulable et toxique.  |
| vPvB:         | Très persistante et très bioaccumulable.  |
| Eye Irrit. 2: | Irritation oculaire - Catégorie 2.  |
| STOT SE 3:    | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique - Catégorie 3. |
| H319:         | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H335:         | Peut irriter les voies respiratoires.   |

**iii) Principales références bibliographiques et sources de données:**

Informations fournies par fiches de données de sécurité.

*Guide d'élaboration des fiches de données de sécurité*, ECHA.

**iv) Classification et procédure utilisées pour établir la classification des préparations conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP):**

Méthode de calcul.

La fiche de données de sécurité est requise par le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et, si nécessaire, par la Directive 98/8/CE afin de protéger la santé et la sécurité des utilisateurs industriels ou commerciaux qui sont jugés capables de comprendre les informations fournies et d'agir en conséquence. À notre connaissance et à la date de la dernière révision de l'information, l'information fournie dans cette fiche de données de sécurité est correcte.

Tandis que la préparation de ce produit a été faite avec le plus grand soin, Nikwax Limited ainsi que ses distributeurs n'acceptent aucune responsabilité pour tout accident ou dommage issu de son utilisation. L'information ci-contre ne constitue pas une garantie de la performance du produit.

## POLAR PROOF®

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1. Identificatore del prodotto:** POLAR PROOF®  
**Codice del prodotto:** 2G
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o del preparato e usi sconsigliati:** Emulsione impermeabilizzante
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**  
**Distributore:** MERZ AG  
Hornimattstrasse 22  
CH-5103 Wildegg  
Svizzera  
Tel.: +41 (0) 62 888 80 90  
Fax: +41 (0) 62 888 80 91  
E-mail: [office@merznet.ch](mailto:office@merznet.ch)
- Fabbricante / Fornitore:** Nikwax Ltd  
Durgates Industrial Estate  
Wadhurst  
East Sussex  
TN5 6DF  
Gran Bretagna  
Tel.: +44 (0)1892 786400  
Fax: +44 (0)1892 783748  
E-mail: [info@nikwax.co.uk](mailto:info@nikwax.co.uk)
- 1.4. Numero telefonico di emergenza:**  
24-h numero d'urgenza: 145  
Nikwax Ltd: +44 (0) 1892 786400 (08:30 - 17:30 GMT/BST)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. Classificazione della sostanza o del preparato:**  
**Classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):** Non applicabile.  
Tuttavia è stato fornito corredato di una scheda di dati di sicurezza su richiesta, in conformità delle prescrizioni di cui all'articolo 31, paragrafo 3 di cui al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).
- 2.2. Elementi dell'etichetta:**  
**Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):** Non applicabile.
- 2.3. Altri pericoli:**  
A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII: Questo preparato non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2. Preparati:

|                     | N. CAS    | N. CE     | Numero di registrazione REACH | Classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) | % w/w |
|---------------------|-----------|-----------|-------------------------------|---|-------|
| Acetato di zirconio | 7585-20-8 | 231-492-7 | 01-2119978240-38              | Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335                | < 5   |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo associate è dato nella SEZIONE 16.

#### SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

**Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua in abbondanza. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

**Contatto con la pelle:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

**Inalazione:** Cercare aria fresca.

**Ingestione:** Bassa tossicità per ingestione, può essere pericoloso se ingerito in alta quantità. Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito. Cercare attenzione medica.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

L'acidità debole del prodotto non diluito può causare irritazione se viene in contatto con gli occhi.

##### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non determinato.

#### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

##### 5.1. Mezzi di estinzione:

Preparato non combustibile; usare il modo più appropriato per estinguere il fuoco intorno.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato:

Nessuna conosciuta.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Non si richiede attrezzatura specializzata.

#### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare il contatto con pelle e occhi. Se è rilasciato in grande quantità, ventilare l'area per disperdere i vapori residuali.

##### 6.2. Precauzioni ambientali:

Prevenire l'entrata di alte quantità del prodotto non diluito nel corso di acqua fresca.

##### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Assorbire con un assorbente inerte e disporre in concordanza con le regolazioni delle autorità locali. Lavare il posto di fuoriuscita con acqua e detergente.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Non applicabile.

#### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con pelle e occhi. Manipolare in concordanza con buone pratiche d'igiene e di sicurezza.

##### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Immagazzinare a temperatura ambientale. La qualità del prodotto può essere negativamente affettata se il prodotto è immagazzinato a meno di 0 °C o per più di quattro anni.

##### 7.3. Usi finali specifici:

Non applicabile.

#### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### 8.1. Parametri di controllo:

Il monitoraggio del posto di lavoro deve essere considerato in concordanza con EH40 o controlli equivalenti.

##### Valori limite di esposizione professionale:

Acetato di zirconio (Composti di zirconio):

Fonte: EH40

LTEL (8 Ore TWA): 5 mg/m<sup>3</sup>

STEL (15 Minuti): 10 mg/m<sup>3</sup>

##### Valori limite biologici:

Nessuna conosciuta.

## 8.2. Controlli dell'esposizione:

### Controlli tecnici:

Non applicabile.

### Protezione respiratoria:

Non si richiede attrezzatura speciale se c'è un livello di ventilazione adeguato.

### Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi adatti se la valutazione del rischio mostra contatto frequente possibile con il prodotto.

### Protezione della pelle:

Non applicabile.

### Protezione degli occhi:

Se il contatto con gli occhi è possibile usare occhiali protettivi.

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non applicabile. Cfr. SEZIONE 6.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

|  |   |
|--|---|
| <b>Aspetto:</b>  | Liquido bianco latteo.  |
| <b>Odore:</b>  | Odore di aceto.   |
| <b>Soglia di odore:</b>  | Non applicabile.  |
| <b>pH:</b>   | 4.3   |
| <b>Punto di fusione:</b>   | -2 °C   |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>  | 100 °C  |
| <b>Punto di infiammabilità (°C):</b>                               | Non applicabile (questo preparato non presenta pericoli fisici).  |
| <b>Velocità di evaporazione:</b>                                   | Non determinato, considerare come acqua.  |
| <b>Infiammabilità (solido, gassoso):</b>                           | Non applicabile (questo preparato non presenta pericoli fisici).  |
| <b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività:</b> | Non applicabile (questo preparato non presenta pericoli fisici).  |
| <b>Pressione di vapore:</b>  | Non determinato, considerare come acqua.  |
| <b>Densità di vapore:</b>  | Non determinato, considerare come acqua.  |
| <b>Densità relativa:</b>   | 1.019   |
| <b>Solubilità:</b>   | Completamente solubile in acqua, parzialmente miscibile con oli.  |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:</b>              | Non disponibile.  |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                              | Non applicabile (questo preparato non presenta pericoli fisici).  |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                              | Non determinato. Nessuna decomposizione se immagazzinato e manipolato come prescritto/indicato. Cfr. SEZIONE 7. |
| <b>Viscosità:</b>  | Non determinato, considerare come acqua.  |
| <b>Proprietà esplosive:</b>  | Non applicabile (questo preparato non presenta pericoli fisici).  |
| <b>Proprietà comburenti:</b>                                       | Non determinato, ma improbabile (questo preparato non presenta pericoli fisici).                                |
| <b>9.2. Altre informazioni:</b>                                    | Non applicabile.  |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reattività:</b>                            | Nessuna conosciuta.   |
| <b>10.2. Stabilità chimica:</b>                     | Protéger contre le gel. Stabile in condizioni di temperatura e pressione normali. |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose:</b>    | Nessuna conosciuta.   |
| <b>10.4. Condizioni da evitare:</b>                 | Cfr. SEZIONE 7.2.   |
| <b>10.5. Materiali incompatibili:</b>               | Nessuna conosciuta.   |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | Nessuna conosciuta.   |

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

**Tossicità acuta:**

Non si conosce che sia nocivo per ingestione. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Corrosione/irritazione della pelle:**

Cfr. SEZIONE 4.2. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi lesioni oculari / irritazione oculare:**

Cfr. SEZIONE 4.2. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle:**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità:**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione:**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola):**

L'esposizione prolungata in uno spazio limitato può irritare il sistema respiratorio. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta):**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti per la salute:**

Nessuna conosciuta.

**Altre informazioni:**

Nessuna conosciuta.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

|   |   |
|---|---|
| 12.1. Tossicità:                              | Non determinato per il prodotto finale. |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            | Non determinato per il prodotto finale. |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Non determinato per il prodotto finale. |
| 12.4. Mobilità nel suolo:                     | Non determinato per il prodotto finale. |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: | Non applicabile. Cfr. SEZIONE 2.3.      |
| 12.6. Altri effetti avversi:                  | Nessuna conosciuta.                     |

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

Non si richiedono considerazioni speciali per lo smaltimento. L'utente si deve assicurare di smaltire in concordanza con le legislazioni locali e nazionali.

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come merce pericolosa da trasportare in qualunque modo.

|  |                     |
|--|---------------------|
| 14.1. Numero ONU:  | Non applicabile.    |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:   | Non applicabile.    |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:                                    | Non applicabile.    |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio:  | Non applicabile.    |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente:   | Non applicabile.    |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:                                   | Nessuna conosciuta. |
| 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: | Non applicabile.    |

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato:

Non applicabile.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

Nessuno.

**i) Indicazione delle modifiche:**

In questa scheda di dati di sicurezza le SEZIONI 1-16 sono state riviste a causa di cambiamenti nella legislazione.

**ii) Testo integrale:**

|               |   |
|---------------|---|
| PBT:          | Persistente, bioaccumulabile e tossico.                                       |
| vPvB:         | Molto persistente e molto bioaccumulabile.                                    |
| Eye Irrit. 2: | Irritazione oculare - Categoria 2.  |
| STOT SE 3:    | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola - Categoria 3. |
| H319:         | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H335:         | Può irritare le vie respiratorie.   |

**iii) Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:**

Informazioni fornite dalle schede di dati di sicurezza.

*Orientamenti sulla compilazione delle schede di dati di sicurezza, ECHA.*

**iv) Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle preparati:**

Metodo di calcolo.

La scheda di dati di sicurezza viene fornita come richiesto dal Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e, se del caso, dalla Direttiva 98/8/CE al fine di proteggere la salute e la sicurezza degli utenti industriali e commerciali che sono ritenuti in grado di comprendere e di agire sulle informazioni fornite. L'informazione in questa scheda di dati di sicurezza é corretta in concordanza con il nostro conoscenza, informazione e convinzione nella data d'ultima rivisita.

Si é presa cura adeguata nella preparazione di questo documento ma Nikwax Limited e i suoi distributori non accettano responsabilità di danni o lesioni che risultino dal suo uso. L'informazione in questo documento non costituisce una specificazione o garanzia del rendimento del prodotto.