

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping

Erstellungsdatum 01.07.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1. Produktidentifikator** Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping
Stoff / Gemisch Gemisch
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Bestimmte Verwendung der Mischung
Frostschutzmittel .
Nicht empfohlene Verwendung der Mischung
Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
Lieferant
Name oder Handelsname WOTAN SOLUTIONS GmbH
Adresse Wunsiedler Str. 22, Kemnath, 95478
Deutschland
USt-IdNr. DE368748747
Telefon (+49) 9642/3090722
E-mail info@wotansolutions.com
Web-Adresse www.wotansolutions.com
- E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist**
Name Dominic Küffner
E-mail info@wotansolutions.com
- 1.4. Notrufnummer**
Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Gemisch ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.
Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen
Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt
Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
- 2.2. Kennzeichnungselemente**
Sicherheitshinweise
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.
- Weitere Informationen**
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
- 2.3. Sonstige Gefahren**
Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.
Das Produkt enthält keine als SVHC eingestuften Inhaltsstoffe in Mengen von 0,1 Gew.-% oder mehr.
Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften eingestuft sind, in Mengen von 0,1 Gew.-% oder mehr.
- Produktdämpfe bilden mit Luft brennbare Gemische.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping

Erstellungsdatum 01.07.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakteristik

Gemisch. Inhaltsstoffe: Wasser, Propylenglykol*, Hilfsstoffe, die keine Gefahr darstellen oder deren Gehalt unter dem allgemeinen oder spezifischen Konzentrationsgrenzwert liegt.

* – Inhaltsstoff, für den gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz festgelegt worden sind.

Das Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Tabelle 3 des Anhangs VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates unter Berücksichtigung ihrer Aktualisierungen, REACH-, Hersteller- und Literaturdaten.

Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft

keine

Weitere Informationen

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Kontakt mit dem Produkt, der Unwohlsein verursacht, sofort den Arzt verständigen. Dem Arzt das Etikett auf dem Produktdatenblatt zeigen. Arzt über Erste-Hilfe-Maßnahmen bei der betroffenen Person informieren.

Einer bewusstlosen Person nichts oral verabreichen.

Bei Einatmen

Bringen Sie die betroffene Person aus dem Expositionsbereich an die frische Luft, was in den meisten Fällen ausreichend sein sollte. Sichern sie eine körperliche sowie geistige Ruhe ab. Bewusstlose Person in halbsitzende Position bringen. Bewusstlose Person in stabile Seitenlage bringen, Atemwege überwachen. Bei Atemstörungen Sauerstoff verabreichen, bei Atemstillstand künstlich beatmen. Je nach der Situation einen Krankenwagen rufen und immer eine ärztliche Behandlung absichern.

Bei Berührung mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. Für ärztliche Behandlung sorgen, wenn die Hautreizung andauert.

Beim Kontakt mit den Augen

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Sorgen Sie für ärztliche Behandlung, möglichst bei einem Facharzt.

Beim Verschlucken

Geben Sie einer bewussten Person sofort nach dem Verschlucken Wasser, um den Mund auszuspülen. Erbrechen nur in Anwesenheit von qualifiziertem medizinischem Personal auslösen. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Einatmen

Weitere relevante Informationen stehen nicht zur Verfügung.

Bei Berührung mit der Haut

Weitere relevante Informationen stehen nicht zur Verfügung.

Beim Kontakt mit den Augen

Weitere relevante Informationen stehen nicht zur Verfügung.

Beim Verschlucken

Weitere relevante Informationen stehen nicht zur Verfügung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Sonstige Angaben

Weitere relevante Informationen stehen nicht zur Verfügung.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping

Erstellungsdatum 01.07.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf, Sand.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl (Gefahr einer Brandausbreitung).

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Verbrennen des Produkts können Verbrennungsprodukte freigesetzt werden – Kohlenoxide, andere schädliche Gase und Dämpfe. Vermeiden Sie das Einatmen von Verbrennungsprodukten, da diese gesundheitsgefährdend sein können.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Brandbekämpfungs- oder Aufräumarbeiten unmittelbar nach einem Brand in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen ist das Tragen eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes und entsprechender Schutzkleidung unbedingt erforderlich.

Verpackungen, die nicht vom Feuer betroffen sind, aber Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt sind, sollten mit Wasser gekühlt und nach Möglichkeit sicher aus dem Gefahrenbereich entfernt werden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den geltenden Vorschriften entsorgen.

Löschwasser darf nicht in die Kanalisation eingeleitet werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit dem freigesetzten Produkt. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Das Einatmen von Produktdämpfen vermeiden. Schutz(arbeits)kleidung und Handschuhe tragen.

Potenzielle Zündquellen entfernen, Rauchverbot aussprechen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Im Falle eines Großunfalls die Umgebung über den Unfall informieren und die entsprechenden Rettungsdienste (z. B. Feuerwehr, Polizei) rufen. Alle nicht an der Beseitigung des Unfalls beteiligten Personen aus dem Gefahrenbereich entfernen, ggf. Evakuierung anordnen. Den Gefahrenbereich markieren und sperren. Mögliche Zündquellen beseitigen, Rauchverbot und Verbot der Verwendung von funkenbildenden Werkzeugen aussprechen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, ins Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation spülen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Im Falle eines Behälterlecks oder einer Produktfreisetzung das Produkt in einen leeren Behälter umfüllen oder den beschädigten Behälter in eine Notverpackung geben.

Begrenzen Sie die Ausbreitung von Flüssigkeiten, indem Sie den Bereich eindämmen. Große Mengen verschüttetes Produkt abpumpen und entsorgen.

Kleinere Mengen des freigesetzten Produkts mit nicht brennbarem, saugfähigem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder etc.) abdecken, in einem geschlossenen Behälter auffangen und entsorgen. Reinigungsarbeiten bei ausreichender Belüftung durchführen. Waschen Sie den kontaminierten Bereich gründlich mit Wasser ab.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping

Erstellungsdatum 01.07.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit dem Produkt und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Für ausreichende Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen, in gut belüfteten Räumen arbeiten. Auf persönliche Hygiene achten und Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 angegeben. Gemäß Verwendungszweck und Herstellerempfehlungen verwenden.

Besondere Schutzmaßnahmen gegen Feuer und Explosion:

Gefahr eines entzündlichen Gemisches aus Produktdämpfen und Luft. Vermeiden Sie die Bildung brennbarer Dampfkonzentrationen in der Luft, beseitigen Sie potenzielle Zündquellen – kein offenes Feuer verwenden, nicht rauchen.

Arbeitshygiene:

- für ausreichende Belüftung während der Arbeit sorgen (allgemeine und lokale Absaugung)
- von potentiellen Zündquellen fernhalten, beim Umgang mit dem Produkt nicht rauchen
- für eine Stelle sorgen, an der im Falle einer Kontamination die Augen ausgespült werden können
- kontaminierte Kleidung sofort ausziehen
- vor dem Essen, Rauchen und nach der Arbeit die Hände mit Wasser und Seife waschen
- schützende Handcreme verwenden
- die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In der ordnungsgemäß gekennzeichneten, hermetisch verschlossenen Originalverpackung an einem kühlen, belüfteten Ort lagern, der den geltenden Sicherheits- und Brandschutzvorschriften entspricht. Rauchverbot und Verbot von offenem Feuer im Lagerbereich beachten. Behälter vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht zusammen mit Lebensmitteln, Getränken oder Futtermitteln lagern.

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Lagertemperatur min 5 °C, max 30 °C

Spezifische Anforderungen oder Regeln in Bezug auf den Stoff/das Gemisch

Siehe Abschnitt 1.2.

7.3. Spezifische Endanwendungen

unerwähnt

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

keine

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping

Erstellungsdatum 01.07.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Andere Grenzwertangaben

Voraussichtliche wirkungslose Konzentration PNEC (gilt für Propylenglykol):

Süßwasser: 260 mg/dm³
Meerwasser: 26 mg/dm³
biologische Kläranlage: 20 g/dm³

Süßwassersedimente: 572 mg/kg Sediment
Meeresedimente: 57,2 mg/kg Sediment

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

unerwähnt

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

Hautschutz

Schutzhandschuhe bei längerem oder häufig wiederholtem Kontakt mit dem Produkt sind empfohlen. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Schutzhandschuhe aus Neopren oder Nitrilkauschuk verwenden. Mindestdicke 0,5 mm. Ist ein längerer oder häufig wiederholter Kontakt mit dem Produkt zu erwarten, wird empfohlen, Handschuhe der Schutzklasse 5 zu tragen (Durchbruchzeit größer als 240 Minuten gemäß EN 374). Ist nur ein kurzer Kontakt mit dem Produkt zu erwarten, wird das Tragen von Handschuhen der Schutzklasse 3 oder höher empfohlen (Durchbruchzeit größer als 60 Minuten nach EN 374). Die Beständigkeit des Handschuhmaterials muss vor dem Gebrauch geprüft werden. Die Permeationszeit ist beim Handschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

Es wird empfohlen, die Handschuhe regelmäßig zu wechseln und bei Anzeichen von Verschleiß, Beschädigungen (Risse, Perforationen) oder Veränderungen des Aussehens (Farbe, Elastizität, Form) sofort zu ersetzen. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung.

Atemschutz

Unter normalen Bedingungen bei ausreichender Belüftung nicht erforderlich. bei Exposition gegenüber hohen Konzentrationen von Produktdämpfen erforderlich. Maske oder Halbmaske in Kombination mit Absorber Typ A (Filter für organische Dämpfe) verwenden.

Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine großen Mengen des Produkts in das Grundwasser, die Kanalisation, die Abflüsse oder den Boden gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	blau
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	die Angabe ist nicht verfügbar
Entzündbarkeit	brennbar
Untere und obere Explosionsgrenze	
untere	2,6 %
obere	12,5 %
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Zündtemperatur	>100 °C
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	6,5-7,5 (unverdünnt)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	leicht lösbar in kaltem Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	die Angabe ist nicht verfügbar
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping

Erstellungsdatum 01.07.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

9.2. Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften: keine

Oxidierende Eigenschaften: keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zündquellen, hohe Temperatur

10.5. Unverträgliche Materialien

unerwähnt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität: Keine Daten für das Produkt

Akute Toxizität nach Hautkontakt: Keine Daten für das Produkt

Akute inhalative Toxizität: Keine Daten für das Produkt

Das Produkt enthält keine als akut toxisch eingestuften Inhaltsstoffe

Akute orale Toxizität: ATE (geschätzt) > 2000 mg/kg Körpergewicht. – Das Produkt ist nicht als Gefahr einer akuten Toxizität beim Verschlucken eingestuft

Akute Toxizität durch Hautkontakt: ATE (geschätzt) > 2000 mg/kg KG. – Das Produkt wird nicht als akut toxisch bei Hautkontakt eingestuft

Akute Inhalationstoxizität: ATE (geschätzt) > 5 mg/dm³/4h (Nebel) – das Produkt wird nicht als Risiko einer akuten Inhalationstoxizität eingestuft

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

Kann vorübergehende Reizungen verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping

Erstellungsdatum 01.07.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Karzinogenität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Angaben stehen nicht zur Verfügung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Enthält keine bioakkumulativen Bestandteile.

12.4. Mobilität im Boden

Angaben stehen nicht zur Verfügung.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften eingestuft sind, in Mengen $\geq 0,1$ Gew.-%.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft. In kommerzieller Form stellt es kein signifikantes Risiko für die Umwelt dar.

Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht in den Boden, in Trinkwasserquellen, Gewässer usw. gelangt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produktabfälle: Produktreste in Originalbehältern aufbewahren. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in das Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Nicht auf kommunalen Mülldeponien entsorgen. Rücksprache mit dem Produkthersteller über die Möglichkeit des Recyclings halten. Wenn dies nicht möglich ist, zur Entsorgung an eine für die Sammlung, Beförderung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen zugelassene Einrichtung übergeben. Entsorgung in Übereinstimmung mit der geltenden Gesetzgebung.

Entsorgung von gebrauchten Verpackungen: Die Verwertung (Recycling) oder Entsorgung von Verpackungsabfällen muss in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften erfolgen. Wiederverwendbare Verpackungen, die nach der Reinigung wiederverwendet werden können.

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping

Erstellungsdatum 01.07.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

unterliegt nicht den Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

unerwähnt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluoriierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADR Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte

AGW Arbeitsplatzgrenzwerte

BCF Biokonzentrationsfaktor

CAS Chemical Abstracts Service

SICHERHEITSDATENBLATT



gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

Wotan´s Frostschutzmittel Marina & Camping

Erstellungsdatum	01.07.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am			

CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Notfallplan
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschifffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
log Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.
Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdocumentation.

Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.