



SICHERHEITSDATENBLATT Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname	Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)
Produktnummer	PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A
Interne Identifikation	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
Reach Registrierung Anmerkungen	Dies ist eine MISCHUNG; In diesem Dokument sind keine Registrierungsinformationen enthalten. Holts gelten als nachgeschalteter Anwender.

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen Frostschutzmittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
Kontaktperson	Kontakt E-Mailadresse: info@holtsauto.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
Notrufnummer	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment, Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin Tel: +49-30-18412-0 E-mail: bfr@bfr.bund.de www.bfr.bund.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

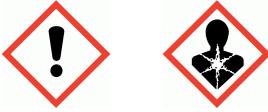
Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren	Nicht eingestuft
Gesundheitsgefahren	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Umweltgefahren	Nicht eingestuft

2.2. Kennzeichnungselemente

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H373 Kann bei Verschlucken die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P330 Mund ausspülen.

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

UFI

UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP

Enthält

ETHANDIOL

2.3. Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

ETHANDIOL			30-60%
CAS-Nummer: 107-21-1	EG-Nummer: 203-473-3	Reach Registriernummer: 01-2119456816-28-XXXX	
Klassifizierung			
Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373			
2-Ethylhexanoic Acid			1-5%
CAS-Nummer: 149-57-5	EG-Nummer: 205-743-6	Reach Registriernummer: 01-2119488942-23-XXXX	
Klassifizierung			
Repr. 2 - H361d			
NATRIUMHYDROXID			<1%
CAS-Nummer: 1310-73-2	EG-Nummer: 215-185-5	Reach Registriernummer: 01-2119457892-27-XXXX	
Klassifizierung			
Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Neodecansäure <1%		
CAS-Nummer: 26896-20-8	EG-Nummer: 248-093-9	Reach Registriernummer: 01-2119449554-33-XXXX
Klassifizierung Nicht Eingestuft		
PHOSPHORSÄURE...% <1%		
CAS-Nummer: 7664-38-2	EG-Nummer: 231-633-2	Reach Registriernummer: 01-2119485924-24-XXXX
Klassifizierung Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318		
PROPAN-1-OL <1%		
CAS-Nummer: 71-23-8	EG-Nummer: 200-746-9	Reach Registriernummer: 01-2119486761-29-XXXX
Klassifizierung Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		
Natrium-4(oder 5)-methyl-1H-benzotriazolid <1%		
CAS-Nummer: 64665-57-2	EG-Nummer: 265-004-9	Reach Registriernummer: 01-2119980062-42-XXXX
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318		
Polypropylene Glycol <1%		
CAS-Nummer: 25322-69-4	EG-Nummer: 500-039-8	Reach Registriernummer: 01-2119457556-29-XXXX
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Denatonium Benzoate		<1%
CAS-Nummer: 3734-33-6	EG-Nummer: 223-095-2	Reach Registriernummer: 01-2120102843-65-XXXX
Klassifizierung		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Chronic 3 - H412		
D11014A CHROMATINT URANINE CONC (Yellow)		<1%
CAS-Nummer: 518-47-8	EG-Nummer: 208-253-0	Reach Registriernummer: 01-2120115897-47-XXXX
Klassifizierung		
Nicht Einstuft		

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information	Symptomatisch behandeln.
Einatmen	Unwahrscheinliche Aufnahmemöglichkeit, da das Produkt keine flüchtigen Stoffe enthält.
Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Hautkontakt	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Spülen mindestens 10 Minuten lang fortsetzen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
Einatmen	Es ist unwahrscheinlich, dass dies auftritt, aber es können sich Symptome entwickeln, ähnlich denen beim Verschlucken.
Verschlucken	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Leber- und / oder Nierenschäden verursachen.
Hautkontakt	Kann schwach reizend wirken auf Haut. Längere oder wiederholte Exposition können schwere Reizungen auslösen.
Augenkontakt	Kann schwach reizend wirken auf Augen. Längere oder wiederholte Exposition können schwere Reizungen auslösen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt	Symptomatisch behandeln.
---------------------------------	--------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Geeignete Löschmittel Das Produkt ist nicht brennbar. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Giftige und ätzende Gase oder Dämpfe.

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung Keine speziellen Brandbekämpfungsmaßnahmen bekannt.

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer Schutzausrüstung tragen, die für die Umgebung geeignet ist.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Reststoffbehälter und kontaminierte Materialien kennzeichnen und so schnell wie möglich aus dem Bereich entfernen. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Verschütten von Materialien vermeiden. Einatmen der Dämpfe und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. An einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Lagerklasse Chemikalienlager.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

ETHANDIOL

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 10 ppm 26 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 20 ppm 52 mg/m³

H, Y, Kat I, DFG, EU

NATRIUMHYDROXID

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 2 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

PHOSPHORSÄURE...%

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

H = Hautresorptiv.

Y = Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt).

ETHANDIOL (CAS: 107-21-1)

Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 35 mg/m³

Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 106 mg/kg/Tag

Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 7 mg/m³

Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 53 mg/kg/Tag

PNEC

Süßwasser; 10 mg/l

Meerwasser; 1 mg/l

Kläranlage; 199.5 mg/l

Sediment (Süßwasser); 37 mg/kg

Sediment (Meerwasser); 3.7 mg/kg

Erde; 1.53 mg/kg

2-Ethylhexanoic Acid (CAS: 149-57-5)

DNEL

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 14 mg/m³

Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 2 mg/kg bw/day

Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 3.5 mg/m³

Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 1 mg/kg bw/day

Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 1 mg/kg bw/day

PNEC

Süßwasser; 0.4 mg/l

Intermittierende Freisetzung; 1 mg/l

Meerwasser; 0.04 mg/l

Kläranlage; 71.7 mg/l

Sediment (Süßwasser); 4.74 mg/kg sediment dw

Sediment (Meerwasser); 0.74 mg/kg sediment dw

Erde; 0.712 mg/kg soil dw

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Lokale Wirkungen: 1 mg/m³

PHOSPHORSÄURE...% (CAS: 7664-38-2)

DNEL Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 10.7 mg/m³
Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 1 mg/m³
Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 2 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 4.57 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 0.36 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.1 mg/kg bw/day

PROPAN-1-OL (CAS: 71-23-8)

DNEL Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 268 mg/m³
Arbeiter - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 1723 mg/m³
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 136 mg/kg/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 80 mg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 81 mg/kg/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 61 mg/kg/Tag

PNEC Süßwasser; 6.83 mg/l
Meerwasser; 0.683 mg/l
Kläranlage; 96 mg/l
Sediment (Süßwasser); 27.5 mg/kg
Sediment (Meerwasser); 2.75 mg/kg
Erde; 1.49 mg/kg

Natrium-4(oder 5)-methyl-1H-benzotriazolid (CAS: 64665-57-2)

DNEL Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 21.2 mg/m³
Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.3 mg/kg/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 350 µg/m³
Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.01 mg/kg/Tag
Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 0.01 mg/kg/Tag

PNEC Süßwasser; 0.008 mg/l
Meerwasser; 20 µg/l
Kläranlage; 39.4 mg/l
Sediment (Süßwasser); 0.117 mg/kg
Sediment (Meerwasser); 0.292 mg/kg
Erde; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL	<p>Arbeiter - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 10 mg/m³</p> <p>Arbeiter - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 84 mg/kg bw/day</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 10 mg/m³</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 51 mg/kg bw/day</p> <p>Allgemeine Bevölkerung - Oral; Langfristig Systemische Wirkungen: 24 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Süßwasser; 0.1 mg/l</p> <p>Meerwasser; 0.01 mg/l</p> <p>Intermittierende Freisetzung; 1 mg/l</p> <p>Kläranlage; 100 mg/l</p> <p>Sediment (Süßwasser); 0.765 mg/kg sediment dw</p> <p>Sediment (Meerwasser); 0.0765 mg/kg sediment dw</p> <p>Erde; 0.109 mg/kg soil dw</p>

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine besonderen Erfordernisse bezüglich der Belüftung.

Augen-/ Gesichtsschutz

Chemikalien-Schutzbrille tragen.

Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europäischen Norm EN 374 entsprechen.

Anderer Haut- und Körperschutz

Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Nach Handhabung Hände gründlich waschen.

Atemschutzmittel

Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Klare Flüssigkeit.
Farbe	Gelb.
Geruch	Charakteristisch. Mild.
pH	pH (verdünnte Lösung): 8.3
Relative Dichte	1.070 @ 20°C
Löslichkeit/-en	Mischbar mit Wasser.

9.2. Sonstige Angaben

Refraktionsindex	1.38582
Flüchtige organische Komponenten	Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 47.7 %.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Stabil unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Nicht anwendbar. Tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Vor Hitze schützen. Nicht tiefkühlen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Es ist unwahrscheinlich, dass ein bestimmtes Material bzw. eine bestimmte Materialengruppe mit dem Produkt reagiert und zu einer gefährlichen Situation führt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen verwendet und gelagert wird. Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlenoxide.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Effekte Keine Informationen verfügbar.

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 1.016,29

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellen-Mutagenität

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Genotoxizität - in vitro	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Genotoxizität - in vivo	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Kanzerogenität</u>	
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	
Reproduktionstoxizität - Fertilität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität - Entwicklung	Enthält einen Inhaltsstoff, der aufgeführt ist als: Repr. 2
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u>	
STOT - einmalige Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u>	
STOT -wiederholte Exposition	Schädigung von Leber und/oder Nieren.
<u>Aspirationsgefahr</u>	
Aspirationsgefahr	Nicht relevant.
<u>Einatmen</u>	
Einatmen	Es ist unwahrscheinlich, dass dies auftritt, aber es können sich Symptome entwickeln, ähnlich denen beim Verschlucken.
<u>Verschlucken</u>	
Verschlucken	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Leber-und / oder Nierenschäden verursachen.
<u>Hautkontakt</u>	
Hautkontakt	Kann schwach reizend wirken auf Haut. Längere oder wiederholte Exposition können schwere Reizungen auslösen.
<u>Augenkontakt</u>	
Augenkontakt	Kann schwach reizend wirken auf Augen. Längere oder wiederholte Exposition können schwere Reizungen auslösen.
<u>Akute und chronische Gesundheitsgefahren</u>	
Akute und chronische Gesundheitsgefahren	Keine spezifischen Langzeitwirkungen bekannt.
Expositionsweg	Dermal

Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

ETHANDIOL

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 500,0

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 3500 mg/kg, Dermal, Maus

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) LC₅₀ > 2.5 mg/l, Inhalation, Ratte

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Nicht reizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Nicht sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Negativ.

Genotoxizität - in vivo Negativ.

Kanzerogenität

Karzinogenität Kein Hinweis auf Karzinogenität im Tierversuch. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Drei-Generationen-Studie - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Oral, Ratte F2
Fruchtbarkeit - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Oral, Maus F1

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Kein Hinweis auf Reproduktionstoxizität in Tierversuchen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Längere oder wiederholte Exposition kann die folgenden unerwünschten Auswirkungen haben: Schädigung von Leber und/oder Nieren.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Nicht relevant.

Einatmen Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

Verschlucken Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Hautkontakt Kann schwach reizend wirken auf Haut.

Augenkontakt Kann schwach reizend wirken auf Augen.

2-Ethylhexanoic Acid

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ 2043 mg/kg, Oral, Ratte

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermal, Ratte

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Inhalation, Ratte

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Nicht reizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Keine Informationen verfügbar.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Nicht sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Negativ.

Genotoxizität - in vivo Negativ.

Kanzerogenität

Karzinogenität Keine Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Fruchtbarkeit - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Oral, Ratte F2 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Nicht relevant.

NATRIUMHYDROXID

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) Nicht anwendbar. Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Nicht anwendbar. Reach-Dossier-Information.

Akute Toxizität - inhalativ

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Nicht anwendbar. Reach-Dossier-Information.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Verursacht schwere Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Keine Informationen verfügbar.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Nicht sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Negativ.

Genotoxizität - in vivo Negativ.

Kanzerogenität

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Wissenschaftlich nicht begründet. Reach-Dossier-Information.

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Dieser Stoff besitzt keine Anzeichen auf Reproduktionstoxizität.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Nicht relevant.

PHOSPHORSÄURE...%

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 2.600,0

Spezies Ratte

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 2.740,0

Spezies Kaninchen

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Verursacht schwere Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Nicht sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Negativ.

Kanzerogenität

Karzinogenität Es gibt keinen Beweis, dass das Produkt Krebs erzeugen kann.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Nicht relevant.

PROPAN-1-OL

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 5.400,0

Spezies Ratte

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 4.032,0

Spezies Kaninchen

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität (LC₅₀ Dämpfe mg/l) 33,8

Spezies Ratte

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Natrium-4(oder 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀) 800,0 mg/kg)

Spezies Ratte

Anmerkungen (oral LD₅₀) LD₅₀ 735 mg/kg, Oral, Ratte Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 800,0

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermal, Kaninchen

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Keine Informationen verfügbar.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Verursacht schwere Verätzungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Nicht sensibilisierend.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Negativ.

Genotoxizität - in vivo Negativ.

Kanzerogenität

Karzinogenität Keine Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Reach-Dossier-Information.

Reproduktionstoxizität - Entwicklung Repr. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT - einmalige Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Nicht relevant.

D11014A CHROMATINT URANINE CONC (Yellow)

Einatmen Spezifische Gesundheitsgefahren sind nicht bekannt.

Verschlucken Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen. Kann Bauchschmerzen oder Erbrechen verursachen.

Hautkontakt Lang anhaltender und häufiger Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.

Augenkontakt Kann Augenreizungen verursachen.

Akute und chronische Gesundheitsgefahren Dieses Produkt hat eine geringe Toxizität. Nur große Mengen haben wahrscheinlich nachteilige Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit haben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Keine Informationen verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Natrium-4(oder 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Ökotoxizität Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

D11014A CHROMATINT URANINE CONC (Yellow)

Ökotoxizität Wird nicht als umweltgefährlich angesehen. Die Bestandteile dieses Produkts sind nicht als umweltgefährdend eingestuft. Große oder häufige Freisetzungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - Wasserpflanzen Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - Mikroorganismen Nicht verfügbar.

Akute Toxizität - Terrestrisch Nicht verfügbar.

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische Nicht verfügbar.

Kurzzeittoxizität - an Fischembryonen und Jungfischen mit Dottersack Nicht verfügbar.

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere Nicht verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ETHANDIOL

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunden: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen IC₅₀, 96 Stunden: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Akute Toxizität - Mikroorganismen EC₂₀, 30 Minuten: 1995 mg/l, Belebtschlamm
Analoge Daten.

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische LC₅₀, 28 Tage: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae (Tidewasser Streifenfisch)

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 21 Tage: > 100 mg/l, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Rote Killifische)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₅₀, 48 Stunden: 85.4 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen EC₅₀, 72 Stunden: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Wirbellose Wassertiere EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 Tage: 19.9 mg/l, Daphnia magna

NATRIUMHYDROXID

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 33-189 Stunden: 96 mg/l, Fisch
LC₅₀, 45.5 Stunden: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere LC₅₀, 48 Stunden: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna

Akute Toxizität - Wasserpflanzen Wissenschaftlich nicht begründet.

Akute Toxizität - Mikroorganismen EC₁₀, 2 Minuten: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
EC₅₀, 15 Minuten: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study

Chronische aquatische Toxizität

Chronische Toxizität - Jungfische Nicht verfügbar.

Kurzzeittoxizität - an Fischembryonen und Jungfischen mit Dottersack Nicht verfügbar.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

**Chronische Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** Nicht anwendbar.

PHOSPHORSÄURE...%

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 138 mg/l, Gambusia affinis
LC₅₀, 96 Stunden: 3-3.25 mg/l, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

**Akute Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** EC₅₀, 48 Stunden: > 100 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -
Wasserpflanzen** ErC50, 72 Stunden: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 Stunden: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Akute Toxizität -
Mikroorganismen** EC₅₀, : 270 mg/l, Belebtschlamm

PROPAN-1-OL

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

**Akute Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** EC₅₀, 48 Stunden: 3644 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 Tage: > 100 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -
Wasserpflanzen** IC₅₀, 72 Stunden: > 1000 mg/l, Algen

Natrium-4(oder 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Akute aquatische Toxizität

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 180 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisch)
LC₅₀, 96 Stunden: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (Schafskopf-Elritze)

**Akute Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** EC₅₀, 48 Stunden: 8.58 mg/l, Daphnia galeata
LC₅₀, 48 Stunden: 55 mg/l, Acartia tonsa

**Akute Toxizität -
Wasserpflanzen** ErC50, 72 Stunden: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC10, 72 Stunden: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus
EC₅₀, 72 Stunden: 52 mg/l, Skeletonema costatum
EC10, 72 Stunden: 36 mg/l, Skeletonema costatum
EC90, 72 Stunden: 83 mg/l, Skeletonema costatum
NOEC, 72 Stunden: 30 mg/l, Skeletonema costatum
EC10, 7 Tage: 2.11 mg/l, Lemna minor

**Akute Toxizität -
Mikroorganismen** EC₅₀, 3 Stunden: 1060 mg/l, Belebtschlamm
EC10, NOEC, 3 Stunden: 394 mg/l, Belebtschlamm

Chronische aquatische Toxizität

**Chronische Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** EC₅₀, 21 Tage: > 37.6 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 Tage: 18.4 mg/l, Daphnia magna
EC10, 21 Tage: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Wird als leicht biologisch abbaubar erachtet.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ETHANDIOL

Persistenz und Abbaubarkeit 10 Tage 90-100% Schnell abbaubar

NATRIUMHYDROXID

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Daten vor.

Stabilität (Hydrolyse) Wissenschaftlich nicht begründet.
Reach-Dossier-Information.

PROPAN-1-OL

Persistenz und Abbaubarkeit Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar. 83%; 28 Tage

Natrium-4(oder 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht leicht biologisch abbaubar.

Phototransformation Luft - Halbwertszeit : 3.9 Tage

Stabilität (Hydrolyse) pH4, pH7, pH9 - Zersetzung 0: 5 Tage@ 50 +/- 0.5°C

Biologischer Abbau Erde - Halbwertszeit : 180 Tage

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

ETHANDIOL

Verteilungskoeffizient log Pow: -1.36 QSAR data.

NATRIUMHYDROXID

Bioakkumulationspotential Kein Potenzial zur Bioakkumulation.

Verteilungskoeffizient Keine Information erforderlich. Reach-Dossier-Information.

PHOSPHORSÄURE...%

Bioakkumulationspotential Nicht relevant.

PROPAN-1-OL

Verteilungskoeffizient log Pow: 0.25

Natrium-4(oder 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Bioakkumulationspotential BCF: 2.422 L/kg, QSAR Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. Reach-Dossier-Information.

Verteilungskoeffizient log Pow: 1.087

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität	Es liegen keine Daten vor.
Adsorptions- /Desorptionskoeffizient	Keine Informationen verfügbar.
Henry-Konstante	Keine Informationen verfügbar.
Oberflächenspannung	Keine Informationen verfügbar.

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

Natrium-4(oder 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Adsorptions- /Desorptionskoeffizient	- Koc: 110 @ 20°C
---	-------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen	Es liegen keine Daten vor.
--	----------------------------

Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

ETHANDIOL

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen	Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.
--	---

2-Ethylhexanoic Acid

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen	Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.
--	---

NATRIUMHYDROXID

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen	Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.
--	---

PHOSPHORSÄURE...%

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen	Nicht relevant.
--	-----------------

Natrium-4(oder 5)-methyl-1H-benzotriazolid

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen	Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.
--	---

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen	Keine bekannt.
------------------------------------	----------------

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgungsmethoden	Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.
----------------------------	--

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Allgemeines Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

**Massenguttransport
entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Gesetzgebung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).
Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.

**Gesundheits- und
Umweltauflistung** Keiner der Inhaltsstoffe ist gelistet.

**Autorisierungen (Titel VII
Verordnung 1907/2006)** Für dieses Produkt sind keine besonderen Genehmigungen bekannt.

**Beschränkungen (Titel VIII
Verordnung 1907/2006)** Es sind keine besonderen Verwendungsbeschränkungen dieses Produktes bekannt.

Wassergefährdungsklassifizierung WGK 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

Verzeichnisse

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

EU (EINECS/ELINCS):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

Kanada (DSL/NDSL):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

die Vereinigten Staaten (TSCA):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

die Vereinigten Staaten (TSCA) 12(b):

Nicht anwendbar.

Australien (AICS):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

Japan (ENCS):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

Korea (KECI):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

China (IECSC):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

Philippinen (PICCS):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

Neuseeland (NZIOC):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

Taiwan (NECI):

Alle Inhaltsstoffe sind aufgelistet oder freigestellt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
 ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
 ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.
 BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.
 EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.
 GHS: Global Harmonisiertes System.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.
 ICAO: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.
 IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.
 LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.
 LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).
 LOAEC: Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung.
 LOAEL: Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung.
 NOAEC: Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung.
 NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung.
 NOEC: Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung.
 PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
 PNEC: abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en).
 REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
 RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
 SVHC: besonders besorgniserregende Stoffe.
 UVCB = Unbekannte oder variable Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.
 vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.

Änderungsdatum 13.01.2020

Änderung 1

Sicherheitsdatenblattnummer 21690

Volltext der Gefahrenhinweise H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
 H373 Kann bei Verschlucken die Organe schädigen (Nieren) bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.