



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
**Prestone Universal Antifreeze Concentrate**

**1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

PRODUKTNAME	Prestone Universal Antifreeze Concentrate		
LIEFERANT	Honeywell Aftermarket Europe GmbH Am Ochsenwald 4 D- 66539 Neunkirchen Germany +49(0)180 587 55 87 A Honeywell Consumer Products Group Company www.holtsauto.com	HERSTELLER	Prestone 39, Old Ridgebury Road Danbury CT 06810-5109 USA
PRODUKT NR.	AF2000, PRES04C, AF2000UK, AF2000PL, AF2000D, AF200RS, AF2000LRS, AF2000PL/1, AF2000FNL, AF2000LD, AF2000LFNL, AF2000LGB, AF2000LPL, PRES04CP		
VERWENDUNG	Frostschutzmittel		
KONTAKTPERSON	Regulatory Affairs		
NOTRUFNUMMER	Prestone: 001 800 424 9300 FR - INRS Tél: +33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs UK - 00 44 (0) 161 491 7391office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167		

**2 MÖGLICHE GEFAHREN**

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

EINSTUFUNG (1999/45) Xn;R22.

**3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung (67/548)
ETHANDIOL	203-473-3	107-21-1	60-100%	Xn;R22

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**EINATMEN**

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe suchen. Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Bei Atemnot kann korrekt ausgebildetes Personal der betroffenen Person durch Verabreichung von Sauerstoff helfen.

**VERSCHLUCKEN**

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! NIEMALS ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER FLÜSSIGKEIT EINFLÖSSEN, WENN DIE BETROFFENE PERSON BEWUSSTLOS IST! Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Viel Wasser trinken. Sofort Arzt konsultieren! Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen.

**HAUTKONTAKT**

Kontaminierte Kleidungsstücke ausziehen. Sofort die Haut mit Seife und Wasser waschen. Arzt konsultieren falls Reizung nach dem Waschen anhält.

**AUGENKONTAKT**

Sicherstellen, dass Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Schnell ärztliche Hilfe suchen, falls die Symptome nach dem Waschen andauern.

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**GEEIGNETE LÖSCHMITTEL**

Dieser Stoff ist nicht entzündlich. Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

**6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN**

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

## Prestone Universal Antifreeze Concentrate

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

In dichtschließende Behälter aufsammeln. Ablauf oder Freisetzung in Kanalisation, Gewässer oder Boden ist verboten.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Beschädigte Verpackungen nicht ohne Schutzausrüstung handhaben.

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und kühl in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren. In Originalverpackung aufbewahren. Von Nahrungsmitteln, Futter, Düngemitteln und anderen empfindlichen Materialien getrennt lagern. Frostfrei lagern.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert		Bemerkungen
ETHANDIOL	AGW	10 ppm(H)	26 mg/m3(H)			

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

### ANGABEN ZUM GRENZWERT

WEL = Workplace Exposure Limits

### SCHUTZAUSRÜSTUNG



### TECHNISCHE MASSNAHMEN

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

### ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz kann unter Umständen bei außergewöhnlich hoher Luftverschmutzung dennoch erforderlich sein.

### HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen. EN374 Gummihandschuhe werden empfohlen.

### AUGENSCHUTZ

Anerkannte Schutzbrille tragen.

### ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Flüssigkeit und wiederholten oder längeren Kontakt mit den Dämpfen zu verhindern.

### HYGIENEMAßNAHMEN

**RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN!** Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Gelb Orange		
GERUCH	Kein charakteristischer Geruch.		
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich		
RELATIVE DICHTHE	1.1138	pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	8.7

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Kontakt mit Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Feuer erzeugt: Giftgase/-dämpfe/-rauch von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO2).

## 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

## Prestone Universal Antifreeze Concentrate

**EINATMEN**

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.

**VERSCHLUCKEN**

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Verschlucken der konzentrierten Chemikalie kann zu ernsthaften inneren Verletzungen führen.

**HAUTKONTAKT**

Reizt die Haut. Verursacht starke Hautreizung bei längerer oder wiederholter Exposition.

**AUGENKONTAKT**

Reizt die Augen. Wiederholte Exposition kann chronische Augenreizung verursachen.

**12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**ÖKOTOXIZITÄT**

Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für Wasserorganismen giftig ist. Die Bestandteile des Produktes sind als nicht umweltschädigend eingestuft. Dies schließt jedoch nicht die Möglichkeit aus, dass große oder häufige Mengen eine schädliche oder schädigende Wirkung auf die Umwelt haben können.

**13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**ENTSORGUNGSMETHODEN**

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**14 ANGABEN ZUM TRANSPORT**

ALLGEMEIN	Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
	Keine Warntafel erforderlich.
MEERESSCHADSTOFF	Nein.

**15 RECHTSVORSCHRIFTEN**

**KENNZEICHNUNG**



Gesundheitsschädlich

**ENTHÄLT**

ETHANDIOL

**RISIKOSÄTZE**

R22                      Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**SICHERHEITSSÄTZE**

- S2                      Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S13                    Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- S46                    Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**EU RICHTLINIEN**

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe. Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, 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, mit Änderungen.

**16 SONSTIGE ANGABEN**

ÜBERARBEITET AM	21/07/2010
REV.-NR./ERSETZT DAS SD	4
SDS NR.	13811
DATUM	27/03/08
<b>R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)</b>	
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

## Prestone Universal Antifreeze Concentrate

### WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.