



Prestone



## SICHERHEITSDATENBLATT

**\*\*Holts Radweld\*\***

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

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	**Holts Radweld**
<b>Produktnummer</b>	HREP0021A, HREP0021B, HREP0032A, HREP0061A, 52032020001, HREP0001B, HREP0002A, HREP0002B, HREP0801A, HREP0901A, RW2GR, RW2HPR, *RW2R*, RW2RU, RW2SKR, *52032020002*, RW4BUL, *RW4R*, RW4SFR, RW4SKR, RW9, 52032020022, 52032020089, 52032020100, 52032030002, 52032030011, 52032030022, HREP0001A
<b>Reach Registrierung</b>	Dies ist eine MISCHUNG; In diesem Dokument sind keine Registrierungsinformationen enthalten. Holts gelten als nachgeschalteter Anwender.
<b>Anmerkungen</b>	

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

**Identifizierte Verwendungen** Autowartungsprodukt.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<b>Lieferant</b>	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
<b>Kontaktperson</b>	Kontakt E-Mailadresse: info@holtsauto.com

#### 1.4. Notrufnummer

<b>Notfalltelefon</b>	Kundenservice Deutschland: 0049 2642 4005 01
<b>Notrufnummer</b>	Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH Tel: +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Klassifizierung (EG 1272/2008)

<b>Physikalische Gefahren</b>	Nicht Einstuft
<b>Gesundheitsgefahren</b>	Nicht Einstuft
<b>Umweltgefahren</b>	Nicht Einstuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

<b>Gefahrenhinweise</b>	NC Nicht Einstuft
-------------------------	-------------------

**\*\*Holts Radweld\*\*****Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

The product does not contain  
 any substance that is  
 classified as PBT or vPvB

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

<b>ETHANOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS-Nummer: 64-17-5	EG-Nummer: 200-578-6
<b>Klassifizierung</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Information</b>	Symptomatisch behandeln.
<b>Einatmen</b>	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser zu trinken geben. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Bei Anhalten von Reizungen nach dem Waschen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

<b>Allgemeine Information</b>	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
<b>Einatmen</b>	Es ist unwahrscheinlich, dass dies auftritt, aber es können sich Symptome entwickeln, ähnlich denen beim Verschlucken.
<b>Verschlucken</b>	Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Hautreizung. Lang anhaltender Hautkontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Reizung der Augen und Schleimhäute. Längerer Kontakt kann Rötung und/oder Tränen verursachen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Anmerkungen für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

**\*\*Holts Radweld\*\***

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

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Spezielle Gefahren** Bei Feuer können sich giftige und ätzende Dämpfe entwickeln. Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen. Kohlenoxide. Stickoxide.

**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** 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** Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter überführen. Kontaminierte Bereiche mit sehr viel Wasser abspülen. Einleiten von verschüttetem Material oder Abfluss in die Kanalisation oder in Gewässer vermeiden.

**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. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Lagerklasse** Keine besonderen Lagerbedingungen.

**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**

**ETHANOL**

## \*\*Holts Radweld\*\*

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>  
 Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

### 2-Methoxymethylethoxypropanol

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 50 ppm 310 mg/m<sup>3</sup>  
 Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 50 ppm 310 mg/m<sup>3</sup>  
 Kat I, DFG, EU

### NATRIUMHYDROXID

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

### PHOSPHORSÄURE...%

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

### METHANOL

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 200 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>  
 Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 800 ppm 1080 mg/m<sup>3</sup>  
 H, Y, Kat II, DFG, EU

### DIETHANOLAMIN

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 15 mg/m<sup>3</sup>(H)  
 Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

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

H = Hautresorptiv.

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

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

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

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

**Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen**                      WEL = Workplace Exposure Limits

### Nicht gefährliche Bestandteile

**Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen**                      WEL = Workplace Exposure Limits

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Schutzausrüstung



### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute allgemeine und lokale Absaugung sorgen.

### Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

### Handschutz

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Gummi (Natur-, Latex-). EN374

**\*\*Holts Radweld\*\***

<b>Anderer Haut- und Körperschutz</b>	Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Im Arbeitsbereich nicht rauchen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Geeignete Hautcreme gegen Austrocknung der Haut verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
<b>Atemschutzmittel</b>	Atemschutz ist nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Erscheinung</b>	Farbige Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Braun.
<b>pH</b>	pH (konzentrierte Lösung): 8.1
<b>Flammpunkt</b>	> 60°C Geschlossener Tiegel.
<b>Relative Dichte</b>	1.022 @ 20°C
<b>Löslichkeit/-en</b>	Mischbar mit Wasser.

**9.2. Sonstige Angaben**

<b>Flüchtige organische Komponenten</b>	Dieses Produkt hat einen Maximalgehalt an VOC von 5 %.
---	--

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

<b>Reaktivität</b>	Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.
--------------------	--

**10.2. Chemische Stabilität**

<b>Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen.
-------------------	--

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Nicht anwendbar. Tritt nicht auf.
--	-----------------------------------

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

<b>Unverträgliche Bedingungen</b>	Extreme Hitze für längere Zeiträume vermeiden:
-----------------------------------	--

**10.5. Unverträgliche Materialien**

<b>Unverträgliche Materialien</b>	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**

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Feuer erzeugt: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ).
--	---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Toxikologische Effekte</b>	Es liegen keine Informationen vor.
-------------------------------	------------------------------------

**Akute Toxizität - oral**

**\*\*Holts Radweld\*\***

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 89.272,96

**Akute Toxizität - dermal**

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 267.818,88

**Akute Toxizität - inhalativ**

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Gase ppmV)** 624.910,73

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l)** 2.678,19

**Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l)** 446,36

**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** 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****12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit** Das Produkt ist biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotential** Produkt ist nicht bioakkumulierend.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität** Das Produkt enthält Stoffe, die wasserlöslich sind und sich in Wassersystemen ausbreiten können.

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

**Andere schädliche Wirkungen** Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**\*\*Holts Radweld\*\*****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

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

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

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

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Gesetzgebung** Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG.  
Richtlinie 1999/45/EC für gefährliche Zubereitungen.  
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 (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.

**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**

## **\*\*Holts Radweld\*\***

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungsdatum** 26.04.2017

**Änderung** 1

**Sicherheitsdatenblattnummer** 14894

**Volltext der Gefahrenhinweise** H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.