



## Sikkerhedsdatablad Holts Radweld

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	Holts Radweld
<b>Produktnummer</b>	52032020001, 52032020002, 52032020022, 52032020089, 52032020100, 52032030002, 52032030011, 52032030022, HREP0001A, HREP0001B, HREP0002A, HREP0002B, HREP0801A, HREP0901A, RW2GR, RW2HPR, RW2R, RW2RU, RW2SKR, RW4BUL, RW4R, RW4SFR, RW4SKR, RW9
<b>REACH registreringsnoter</b>	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<b>Identificeret anvendelser</b>	Bilpleje produkt.
----------------------------------	-------------------

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Leverandør</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>	Contact Email address: info@holtsauto.com

#### 1.4. Nødtelefon

<b>Nødtelefon</b>	Nødtelefon: +45 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital, giftlinje)
<b>National nødtelefonnummer</b>	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital, Bispebjerg Bakke 23, 2400 København NV, Tlf. 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

<b>Fysiske farer</b>	Ikke Klassificeret
<b>Sundhedsfarer</b>	Ikke Klassificeret
<b>Miljøfarer</b>	Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

<b>Faresætninger</b>	NC Ikke Klassificeret
<b>Forholdsregler ved brug</b>	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

#### 2.3. Andre farer

## Holts Radweld

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>ETHANOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 64-17-5	EF-nummer: 200-578-6
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225	<b>Klassificering (67/548/EØF) eller (1999/45/EF)</b> F;R11

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Behandles symptomatisk.
<b>Indånding</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
<b>Indånding</b>	Det er usandsynlig at det forekommer, men der kan opstå symptomer, der ligner dem ved indtagelse.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation. Vedvarende hudkontakt kan medføre rødme og irritation.
<b>Øjenkontakt</b>	Irritation af øjne og slimhinder. Langvarig kontakt kan medføre rødme og/eller tårer.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Noter til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------	-------------------------

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Produktet er ikke brandfarligt. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
------------------------------	--

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Specifikke farer</b>	Ved brand kan der dannes giftige og ætsende gasser. Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Carbonoxider. Nitrogenoxider.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Ingen særlige forholdsregler for brandslukning er kendt.
---	--

## Holts Radweld

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Brug beskyttelsesudstyr, egnet til de omgivende materialer.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlige værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må kun opbevares i den originale emballage.

**Opbevaringsklasse** Uspecificeret opbevaring.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygieniske grænseværdier

##### **ETHANOL**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1000 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

##### **2-Methoxymethylethoxypropanol**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 309 mg/m<sup>3</sup>

E, H

##### **Triethanolamine**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 0,5 ppm 3,1 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

##### **NATRIUM HYDROXID**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 2 mg/m<sup>3</sup>(c)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

##### **PHOSPHORSYRE ...%**

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 mg/m<sup>3</sup>

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

##### **METHANOL**

## Holts Radweld

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 260 mg/m<sup>3</sup>

E, H

### DIETHANOLAMIN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 0.46 ppm(H) 2 mg/m<sup>3</sup>(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

**Stofkommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits

### NON HAZARDOUS INGREDIENTS

**Stofkommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

##### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Gummi (natur, latex). EN374

##### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

##### Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges i arbejdsområde. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks hvis huden bliver forurenede. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenede. Brug egnet håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

##### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

#### **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

##### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Farvet væske.
<b>Farve</b>	Brun.
<b>pH</b>	pH (koncentreret opløsning): 10.0
<b>Flammepunkt</b>	60-61°C CC (Lukket kop).
<b>Relativ massefylde</b>	1.022 @ 20°C
<b>Opløselighed</b>	Blandbar med vand.

##### 9.2. Andre oplysninger

## Holts Radweld

**Flygtige organiske bestanddele** Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 5 %.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ikke anvendelig. Vil ikke polymerisere.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå kraftig varme i længere tid.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Inget bestemt materiale eller gruppe af materialer er tilbøjelige til at reagere med produktet og frembringe en farlig situation.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ved brand dannes: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske virkninger** Der foreligger ingen oplysninger.

#### Akut toksicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 89.272,96

#### Akut toksicitet - dermal

**ATE dermal (mg/kg)** 267.818,88

#### Akut toksicitet - indånding

**ATE indånding (gasser ppmV)** 624.910,73

**ATE indånding (dampe mg/l)** 2.678,19

**ATE indånding (støv/tåger mg/l)** 446,36

**Indånding** Ingen specifikke sundhedsfarer kendt.

**Indtagelse** Kan medføre ubehag ved indtagelse. Kan medføre mavesmerter eller opkastning.

**Hudkontakt** Vedvarende eller hyppig kontakt kan medføre rødme og irritation.

**Øjenkontakt** Kan medføre irritation af øjnene.

**Akutte og kroniske sundhedsfarer** Dette produkt har lav toksicitet. Kun store mængder er tilbøjelige til at have negative virkninger på menneskers sundhed.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Anses ikke som værende farlig for miljøet. Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

## Holts Radweld

### 12.1. Toksicitet

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er bionedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet indeholder stoffer, som er vandopløselige og som kan spredes i vandmiljøet.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

**Transport i bulk i henhold til** Ikke anvendelig.

**Bilag II af MARPOL 73/78 og**

**IBC Koden**

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

## Holts Radweld

<b>National lovgivning</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>EU Lovgivning</b>	Stofdirektivet (DSD) 67/548/EØF. Præparatdirektivet (DPD) 1999/45/EF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
<b>Authorisationer (Titel VII Forordning 1907/2006)</b>	Ingen særlige godkendelser er kendt for dette produkt.
<b>Restriktioner (Titel VII Forordning 1907/2006)</b>	For dette produkt kendes ingen særlige restriktioner ved brug.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

<b>Revisions dato</b>	03-12-2014
<b>Revision</b>	1
<b>SDS nummer</b>	14894
<b>Den fuldstændige ordlyd af R-sætninger</b>	Ikke klassificeret. R10 Brandfarlig. R11 Meget brandfarlig. R22 Farlig ved indtagelse. R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. R34 Ætsningsfare. R35 Alvorlig ætsningsfare. R37 Irriterer åndedrætsorganerne. R38 Irriterer huden. R39/23/24/25 Giftig: fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse. R41 Risiko for alvorlig øjenskade. R48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H225 Meget brandfarlig væske og damp.