



Prestone

REDEX

SIMONIZ

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### Holts Radweld

#### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome del prodotto** Holts Radweld

**Numero del prodotto** HREP0069A, HREP0068A, RW2R, RW4R, 52032030002, 52032020002

**Identificazione internazionale** NQA2414

**UFI** UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ

**Note di registrazione REACH** Questa è una MISCELA; nessuna informazione di registrazione contenuta in questo documento. Gli Holt sono classificati come utenti a valle.

##### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Prodotto per la manutenzione dell'automobile.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** Holt Lloyd Services  
52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France  
Phone: +33 (0)3 64 99 00 32  
info@holtsauto.com

**Persona di contatto** Contact email address: info@holtsauto.com

**Fabbricante** 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

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

## Holts Radweld

**Numero telefonico nazionale di emergenza** +43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)  
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)  
 +359 2 9154 409; poison\_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)  
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)  
 +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)  
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)  
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)  
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)  
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)  
 + 33 3 83 85 21 92; bnpa@chru-nancy.fr (France)  
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)  
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcsl@aade.gr, environment.gcsl@aade.gr (Greece)  
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)  
 +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)  
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)  
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)  
 +371 67032600; lvcmc@lvcmc.lv (Latvia)  
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)  
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)  
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)  
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)  
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)  
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)  
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)  
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)  
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)  
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)  
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)  
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)  
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)  
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

**Pericoli fisici** Non Classificato

**Pericoli per la salute** Repr. 2 - H361d

**Pericoli per l'ambiente** Non Classificato

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Pittogrammi di pericolo



**Avvertenza** Attenzione

**Indicazioni di pericolo** H361d Sospettato di nuocere al feto.

## Holts Radweld

<b>Consigli di prudenza</b>	P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso. P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. P405 Conservare sotto chiave. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
<b>UFI</b>	UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ
<b>Contiene</b>	TOLUENE
<b>Consigli di prudenza supplementari</b>	P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

### **2.3. Altri pericoli**

#### **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

##### **3.2. Miscele**

<b>TOLUENE</b>	<b>1-5%</b>
Numero CAS: 108-88-3	Numero CE: 203-625-9
Numero di registrazione REACH: 01-2119471310-51-XXXX	
<b>Classificazione</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
Repr. 2 - H361d	
STOT SE 3 - H336	
STOT RE 2 - H373	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>Trisodium Citrate Dihydrate</b>	<b>1-5%</b>
Numero CAS: 6132-04-3	Numero CE: 200-675-3
Numero di registrazione REACH: 01-2119457027-40-XXXX	
<b>Classificazione</b>	
Non Classificato	
<b>(Benzyl)oxy)methanol</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 14548-60-8	Numero CE: 238-588-8
<b>Classificazione</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	

## Holts Radweld

<b>IDROSSIDO DI SODIO</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 1310-73-2	Numero CE: 215-185-5
	Numero di registrazione REACH: 01-2119457892-27-XXXX
<b>Classificazione</b>	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
<b>METIL-METACRILATO</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 80-62-6	Numero CE: 201-297-1
<b>Classificazione</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
<b>ACRILATO DI N-BUTILE</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 141-32-2	Numero CE: 205-480-7
<b>Classificazione</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
<b>N-BUTILMETACRILATO</b>	<b>&lt;1%</b>
Numero CAS: 97-88-1	Numero CE: 202-615-1
<b>Classificazione</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	Trattamento sintomatico.
<b>Inalazione</b>	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico se il disagio continua.

## Holts Radweld

**Contatto con la pelle** Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.

**Contatto con gli occhi** Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Informazioni generali** La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

**Inalazione** È improbabile che si verifichi ma possono insorgere sintomi simili a quelli dell'ingestione.

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito.

**Contatto con la pelle** Può essere leggermente irritante per la pelle. Il contatto prolungato con la pelle può provocare arrossamento e irritazione.

**Contatto con gli occhi** Può essere leggermente irritante per gli occhi. Il contatto prolungato può provocare arrossamento e/o lacrimazione.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Note per il medico** Trattamento sintomatico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Pericoli specifici** La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi.

**Prodotti di combustione pericolosi** Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi** Non sono note precauzioni antincendio specifiche.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni personali** Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi per la bonifica** Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

## Holts Radweld

**Riferimenti ad altre sezioni** Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni d'uso** Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare soltanto nel recipiente originale.

**Classe di immagazzinamento** Immagazzinamento non specificato.

#### **7.3. Usi finali particolari**

**Usi finali specifici** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite di esposizione professionale**

##### **METIL-METACRILATO**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 50 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 100 ppm

##### **ACRILATO DI N-BUTILE**

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): EU 2 ppm 11 mg/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): EU 10 ppm 53 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

#### **TOLUENE (CAS: 108-88-3)**

##### **DNEL**

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemicci: 192 mg/m<sup>3</sup>  
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemicci: 384 mg/m<sup>3</sup>  
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 192 mg/m<sup>3</sup>  
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 384 mg/m<sup>3</sup>  
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemicci: 384 mg/kg bw/day  
 Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti sistemicci: 56.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Popolazione generale - Inalazione; Breve termine effetti sistemicci: 226 mg/m<sup>3</sup>  
 Popolazione generale - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 56.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti sistemicci: 226 mg/kg bw/day  
 Popolazione generale - Orale; Lungo termine effetti sistemicci: 8.13 mg/kg bw/day

##### **PNEC**

acqua dolce; 0.68 mg/L  
 acqua dolce, Rilascio intermittente; 0.68 mg/L  
 acqua marina; 0.68 mg/L  
 Impianto di trattamento delle acque reflue; 13.61 mg/L  
 Sedimenti (acqua dolce); 16.39 mg / kg di peso secco del sedimento  
 Sedimenti (acqua marina); 16.39 mg/L  
 Suolo; 2.89 mg / kg di peso secco del suolo

#### **Trisodium Citrate Dihydrate (CAS: 6132-04-3)**

## Holts Radweld

<b>PNEC</b>	acqua dolce; 0.44 mg/L acqua marina; 0.044 mg/L Impianto di trattamento delle acque reflue; 1000 mg/L Sedimenti (acqua dolce); 34.6 mg / kg di peso secco del sedimento Sedimenti (acqua marina); 3.46 mg / kg di peso secco del sedimento Suolo; 39.1 mg / kg di peso secco del suolo
-------------	---

### IDROSSIDO DI SODIO (CAS: 1310-73-2)

<b>DNEL</b>	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m <sup>3</sup> Popolazione generale - Cutanea; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m <sup>3</sup>
-------------	---

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dispositivi di protezione



**Controlli tecnici idonei** Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

**Protezioni per gli occhi/il volto** Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale.

**Protezione delle mani** Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma (naturale, lattice). Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

**Altra protezione della pelle e del corpo** Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

**Misure d'igiene** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Utilizzare una crema per la pelle adeguata per prevenire la secchezza della pelle.

**Protezione respiratoria** Apparecchio respiratorio non richiesto.

### **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido colorato.
<b>Colore</b>	Camoscio.
<b>Odore</b>	Lieve. Aromatico.
<b>pH</b>	pH (soluzione concentrata): 10.76
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 60°C Vaso chiuso.
<b>Densità relativa</b>	1.016 @ 20°C
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Miscibile con l'acqua.

#### 9.2. Altre informazioni

**Composto organico volatile** Il contenuto massimo di composti organici volatili (COV) in questo prodotto è pari a 5 %.

## Holts Radweld

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

**Reattività** A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non applicabile. Non polimerizza.

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Effetti tossicologici** Le informazioni fornite si basano su dati dei componenti e di prodotti simili.

#### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Genotossicità - in vivo** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Holts Radweld

### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione -** Contiene un ingrediente elencato come: Sospettato di danneggiare il nascituro. fertilità

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Non rilevante.

**Inalazione** Non sono noti pericoli specifici per la salute.

**Ingestione** Può provocare disagio se ingerito. Può provocare dolori addominali o vomito.

**Contatto con la pelle** Può essere leggermente irritante per la pelle. Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione.

**Contatto con gli occhi** Può essere leggermente irritante per gli occhi. Il contatto prolungato può provocare arrossamento e/o lacrimazione.

**Pericoli per la salute acuti e cronici** Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

#### TOLUENE

##### Tossicità acuta - orale

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Ratto

##### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

##### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** LC50 > 20 mg/L, Inalazione, Uomo NOAEC 300 mg/m<sup>3</sup>, Inalazione, Uomo

##### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

##### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

##### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Non sensibilizzante.

##### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Negativo.

## Holts Radweld

**Genotossicità - in vivo** Negativo.

**Cancerogenicità**

**Cancerogenicità** Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.

**Tossicità per la riproduzione**

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Sospettato di nuocere alla fertilità. Fertilità - NOAEC 4522 mg/m<sup>3</sup>, Inalazione, Ratto F1

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

**STOT - esposizione singola** Danni al sistema nervoso centrale e/o periferico.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

**STOT - esposizione ripetuta** Danno cerebrale. Organi dell'udito Effects on colour vision

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**(Benzyl)oxy)methanol**

**Tossicità acuta - orale**

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.700,0

**Specie** Ratto

**STA orale (mg/kg)** 500,0

**Tossicità acuta - dermica**

**Tossicità acuta dermica (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.500,0

**Specie** Ratto

**STA dermico (mg/kg)** 1.100,0

**Tossicità acuta - inalazione**

**Tossicità acuta per inalazione (CL<sub>50</sub> polvere/nebbia mg/L)** 502,0

**Specie** Ratto

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca gravi lesioni oculari.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

## Holts Radweld

**STOT - esposizione singola** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### IDROSSIDO DI SODIO

#### Tossicità acuta - orale

**Tossicità acuta orale (DL<sub>50</sub>)** 500,0 mg/kg)

**Specie** Ratto

**Note (orale DL<sub>50</sub>)** Non applicabile. Informazioni del fascicolo REACH.

#### Tossicità acuta - dermica

**Note (dermico DL<sub>50</sub>)** Non applicabile. Informazioni del fascicolo REACH.

#### Tossicità acuta - inalazione

**Note (inalazione CL<sub>50</sub>)** Non applicabile. Informazioni del fascicolo REACH.

#### Corrosione/irritazione cutanea

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione respiratoria

**Sensibilizzazione respiratoria** Nessuna informazione disponibile.

#### Sensibilizzazione cutanea

**Sensibilizzazione cutanea** Non sensibilizzante.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

**Genotossicità - in vitro** Negativo.

**Genotossicità - in vivo** Negativo.

#### Cancerogenicità

**Cancerogenicità** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità per la riproduzione

**Tossicità per la riproduzione - fertilità** Scientificamente ingiustificato. Informazioni del fascicolo REACH.

**Tossicità per la riproduzione - sviluppo** Per questa sostanza non esistono prove di tossicità per la riproduzione.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

**STOT - esposizione singola** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

**STOT - esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Holts Radweld

### Pericolo in caso di aspirazione

**Pericolo in caso di aspirazione** Non rilevante.

### **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**Ecotossicità** Non considerato pericoloso per l'ambiente. I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoruscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

#### **12.1. Tossicità**

##### **Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

##### TOLUENE

##### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 5.5 mg/L, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 3.78 mg/L, Invertebrati d'acqua dolce

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE<sub>50</sub>, 3 ore: 134 mg/L, Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa  
NOEC, 72 ore: 10 mg/L, Skeletonema costatum

**Tossicità acuta - microrganismi** CL<sub>50</sub>, 24 ore: 84 mg/L, Nitrosomonas sp.

##### Tossicità acquatica cronica

**Tossicità a breve termine - fasi embrionali e di novellame con sacco vitellino** NOEC, 40 giorni: 1.4 mg/L, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** NOEC, 7 giorni: 0.74 mg/L, Ceriodaphnia dubia

##### (Benzyl)ethanol

##### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 ore: 81.5 mg/L, Pesci

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 ore: 43 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CL<sub>50</sub>, 72 ore: 17.7 mg/L, Scenedesmus subspicatus

##### IDROSSIDO DI SODIO

##### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 33-189 ore: 96 mg/L, Pesci  
CL<sub>50</sub>, 45.5 ore: 96 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CL<sub>50</sub>, 48 ore: 30 - < 1000 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** Scientificamente ingiustificato.

## Holts Radweld

**Tossicità acuta - microrganismi** EC10, 2 minuti: 161 mg/L, Tetrahymena Thermophila  
 CE<sub>50</sub>, 15 minuti: 22 mg/L, Studio sull'inibizione della luminescenza del Photobacterium phosphoreum

**Tossicità acquatica cronica**

**Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci** Non disponibile.

**Tossicità a breve termine - fasi embrionali e di novellame con sacco vitellino** Non disponibile.

**Tossicità cronica - invertebrati acquatici** Non applicabile.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

**TOLUENE**

**Persistenza e degradabilità** Rapidamente degradabile

**Stabilità (idrolisi)** Non rilevante.

**(Benzyl)methanol**

**Biodegradazione** Rapidamente degradabile  
 Acqua - Degradazione 100%: 18 giorni

**IDROSSIDO DI SODIO**

**Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

**Stabilità (idrolisi)** Scientificamente ingiustificato.  
 Informazioni del fascicolo REACH.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Informazioni ecologiche sugli ingredienti**

**TOLUENE**

**Potenziale di bioaccumulo** BCF: ~ 90, Leuciscus idus (Ido dorato) Il bioaccumulo è improbabile.

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 2.73

**(Benzyl)methanol**

**Coefficiente di ripartizione** log Pow: 0.3

**IDROSSIDO DI SODIO**

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun potenziale di bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** Non è richiesta alcuna informazione. Informazioni del fascicolo REACH.

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità** Il prodotto è miscibile con l'acqua e può disperdersi nei sistemi idrici.

## Holts Radweld

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Risultati della valutazione PBT** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

### Informazioni ecologiche sugli ingredienti

#### TOLUENE

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### (Benzyloxy)methanol

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

#### IDROSSIDO DI SODIO

**Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** Nessuno noto.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Generale** Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

##### **Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino**

No.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

## Holts Radweld

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

#### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

##### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

<b>Legislazione UE</b>	Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato). Regolamento della Commissione (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010. Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.
<b>Autorizzazioni (Allegato XIV Regolamento 1907/2006)</b>	Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.
<b>Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)</b>	Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.

##### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

#### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza</b>	ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada. STA: Stima della tossicità acuta. BOD: Richiesta biochimica di ossigeno. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Livello derivato senza effetto. IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei. ICAO: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea. IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose. CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio. DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio. NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati. NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati. NOEC: Concentrazione senza effetti osservati. PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica. PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti. REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006. RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia. SVHC: Sostanze estremamente problematiche. UVCB - composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazioni complesse o materiali biologici. vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
--	--

**Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE)**

**1272/2008**

**Emesso da**

Regulatory Specialist

## Holts Radweld

<b>Data di revisione</b>	04/01/2022
<b>Revisione</b>	4
<b>Sostituisce la data</b>	15/04/2021
<b>Numero SDS</b>	21553
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	<p>H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H302 Nocivo se ingerito. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H361d Sospettato di nuocere al feto. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</p>

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.