



Prestone



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Holts Radweld

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

<b>Productnaam</b>	Holts Radweld
<b>Product nummer</b>	HREP0069A, HREP0068A, RW2R, RW4R, 52032030002, 52032020002
<b>Interne identificatie</b>	NQA2414
<b>UFI</b>	UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ
<b>REACH registratie aantekeningen</b>	Dit is een MIX: dit document bevat geen registratiegegevens. Holts is geklasseerd als downstreamgebruiker.

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Product voor auto onderhoud.
--------------------------------	------------------------------

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Leverancier</b>	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
<b>Contactpersoon</b>	Contact email address: info@holtsauto.com
<b>Fabrikant</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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
---	--

## Holts Radweld

<b>Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen</b>	<p>+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; bnpc@chru-nancy.fr (France)          +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)          +302106479250; +302106479450; devxp.gcs@aade.gr, environment.gcs@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; lvgmc@lvgmc.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)</p>
---	---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

<b>Fysische gevaren</b>	Niet Ingedeeld
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Repr. 2 - H361d
<b>Milieugevaren</b>	Niet Ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



<b>Signaalwoord</b>	Waarschuwing
<b>Gevarenaanduiding</b>	H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

## Holts Radweld

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.</p> <p>P102 Buiten het bereik van kinderen houden.</p> <p>P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
<b>UFI</b>	UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ
<b>Bevat</b>	TOLUEEN
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<p><b>TOLUEEN</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span></p> <p>CAS-nummer: 108-88-3                      EG-nummer: 203-625-9                      REACH registratienummer: 01-2119471310-51-XXXX</p>
<p><b>Indeling</b></p> <p>Flam. Liq. 2 - H225          Skin Irrit. 2 - H315          Repr. 2 - H361d          STOT SE 3 - H336          STOT RE 2 - H373          Asp. Tox. 1 - H304</p>
<p><b>Trisodium Citrate Dihydrate</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span></p> <p>CAS-nummer: 6132-04-3                      EG-nummer: 200-675-3                      REACH registratienummer: 01-2119457027-40-XXXX</p>
<p><b>Indeling</b></p> <p>Niet Ingedeeld</p>
<p><b>(Benzyloxy)methanol</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span></p> <p>CAS-nummer: 14548-60-8                      EG-nummer: 238-588-8</p>
<p><b>Indeling</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302          Acute Tox. 4 - H312          Skin Irrit. 2 - H315          Eye Dam. 1 - H318          STOT SE 3 - H335</p>

## Holts Radweld

<b>NATRIUMHYDROXIDE</b> <span style="float: right;"><b><1%</b></span>		
CAS-nummer: 1310-73-2	EG-nummer: 215-185-5	REACH registratienummer: 01-2119457892-27-XXXX
<b>Indeling</b> Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
<b>METHYLMETHACRYLAAT</b> <span style="float: right;"><b><1%</b></span>		
CAS-nummer: 80-62-6	EG-nummer: 201-297-1	
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		
<b>N-BUTYLACRYLAAT</b> <span style="float: right;"><b><1%</b></span>		
CAS-nummer: 141-32-2	EG-nummer: 205-480-7	
<b>Indeling</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-BUTYLMETHACRYLAAT</b> <span style="float: right;"><b><1%</b></span>		
CAS-nummer: 97-88-1	EG-nummer: 202-615-1	
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemene informatie</b>	Behandel symptomatisch.
<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

## Holts Radweld

<b>Huidcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
<b>Inademing</b>	Dit is onwaarschijnlijk maar symptomen gelijk aan die van inslikken kunnen ontstaan.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan licht irriterend zijn voor de huid. Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Kan licht irriterend voor de ogen zijn. Langdurig contact kan roodheid en/of kloven veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
-------------------------------	--

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Specifieke gevaren</b>	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen.
---------------------------	---

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.
--	---------------------------------

### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.
---	---

<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</b>	Gebruik beschermingsmiddelen geschikt voor de aanwezige stoffen.
---	--

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.
--	--

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.
----------------------------------	--

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Reinigingsmethoden</b>	Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.
---------------------------	--

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

## Holts Radweld

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgsmaatregelen voor gebruik** Vermijd morsen/leken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**Opslag klasse** Niet gespecificeerde stoffen opslag.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### **TOLUEEN**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 40 ppm 150 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

##### **METHYLMETHACRYLAAT**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 ppm 40 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

##### **N-BUTYLACRYLAAT**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 2 ppm 11 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

##### **N-BUTYLMETHACRYLAAT**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 10 ppm 59 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

##### **DNEL**

Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 192 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 384 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 192 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 384 mg/m<sup>3</sup>

Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 384 mg/kg bw/day

Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 56.5 mg/m<sup>3</sup>

Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 226 mg/m<sup>3</sup>

Algemene bevolking - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 56.5 mg/m<sup>3</sup>

Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 226 mg/kg

bw/day

Algemene bevolking - Oraal; lange termijn systemische effecten: 8.13 mg/kg

bw/day

## Holts Radweld

<b>PNEC</b>	Zoetwater; 0.68 mg/l
	Zoetwater, Onderbroken vrijkoming; 0.68 mg/l
	Zoutwater; 0.68 mg/l
	RZI; 13.61 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 16.39 mg / kg sediment droog gewicht
	Sediment (Zoutwater); 16.39 mg/l
	Bodem; 2.89 mg / kg bodem droog gewicht

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

<b>PNEC</b>	Zoetwater; 0.44 mg/l
	Zoutwater; 0.044 mg/l
	RZI; 1000 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 34.6 mg / kg sediment droog gewicht
	Sediment (Zoutwater); 3.46 mg / kg sediment droog gewicht
	Bodem; 39.1 mg / kg bodem droog gewicht

### NATRIUMHYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

<b>DNEL</b>	Werknemers - Inhalatie; lange termijn lokale effecten: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Algemene bevolking - Dermaal; lange termijn lokale effecten: 1 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Beschermde uitrusting



### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbriil of gelaatsscherm.

### Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Rubber (naturel, latex). Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374.

### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen

### Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen.

### Ademhalingsbescherming

Bescherming van de ademhalingswegen niet nodig.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Gekleurde vloeistof.
<b>Kleur</b>	Polijsten.

## Holts Radweld

Geur	Mild. Aromatisch.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 10.76
Vlampunt	> 60°C Closed cup.
Relatieve dichtheid	1.016 @ 20°C
Oplosbaarheid(heden)	Mengbaar met water.

### 9.2. Overige informatie

**Vluchtige organische stof** Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 5 %.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Niet van toepassing. Polymeriseert niet.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofdioxide. Stikstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Toxicologische effecten** De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.

#### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen



## Holts Radweld

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>	
<b>Gentoxiciteit - in vitro</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gentoxiciteit - in vivo</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>	
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Gifigheid voor de voortplanting</u></b>	
<b>Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>	Bevat een ingrediënt die is vermeld als: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te beschadigen.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling</u></b>	
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b>	
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b><u>Gevaar bij inademing</u></b>	
<b>gevaar bij inademing</b>	Niet relevant.
<b><u>Inademing</u></b>	
<b>Inademing</b>	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.
<b><u>Inslikken</u></b>	
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan maagpijn en overgeven veroorzaken.
<b><u>Huidcontact</u></b>	
<b>Huidcontact</b>	Kan licht irriterend zijn voor de huid. Langdurig en veelvuldig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
<b><u>Oogcontact</u></b>	
<b>Oogcontact</b>	Kan licht irriterend voor de ogen zijn. Langdurig contact kan roodheid en/of kloven veroorzaken.
<b><u>Acute en chronische gezondheidseffecten</u></b>	
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### TOLUEEN

##### Acute toxiciteit - oraal

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oraal, Rat

##### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

##### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 20 mg/l, Inhalatie, Mens NOAEC 300 mg/m<sup>3</sup>, Inhalatie, Mens

##### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

## Holts Radweld

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Negatief.

**Gentoxiciteit - in vivo** Negatief.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Geen bewijs voor carcinogeniteit in dierproeven.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Vruchtbaarheid - NOAEC 4522 mg/m<sup>3</sup>, Inhalatie, Rat F1

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Schade aan centrale en/of perifere zenuwstelsel.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Hersenschade. gehoororganen Effects on colour vision

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### (Benzyloxy)methanol

#### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.700,0

**Soort** Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 500,0

#### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.500,0

**Soort** Rat

**ATE dermaal (mg/kg)** 1.100,0

#### Acute toxiciteit - inademing

**Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> stof/nevel mg/l)** 502,0

## Holts Radweld

**Soort** Rat

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## NATRIUMHYDROXIDE

### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 500,0

**Soort** Rat

**Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)** Niet van toepassing. REACH dossier informatie.

### Acute toxiciteit - dermaal

**Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)** Niet van toepassing. REACH dossier informatie.

### Acute toxiciteit - inademing

**Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)** Niet van toepassing. REACH dossier informatie.

### Huidcorrosie/-irritatie

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Sensibilisatie van de luchtwegen

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Geen informatie beschikbaar.

### Sensibilisatie van de huid

**Sensibilisatie van de huid** Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Negatief.

**Gentoxiciteit - in vivo** Negatief.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Giftigheid voor de voortplanting

## Holts Radweld

**Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid** Wetenschappelijk niet onderbouwd. REACH dossier informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling** Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

**STOT - eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

**STOT - herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

**gevaar bij inademing** Niet relevant.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit** Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### TOLUEEN

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 5.5 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 3.78 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren

**Acute giftigheid - waterplanten** EC<sub>50</sub>, 3 uren: 134 mg/l, Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa  
NOEC, 72 uren: 10 mg/l, Skeletonema costatum

**Acute giftigheid - micro-organismen** IC<sub>50</sub>, 24 uren: 84 mg/l, Nitrosomonas sp.

##### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

**Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry)** NOEC, 40 dagen: 1.4 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** NOEC, 7 dagen: 0.74 mg/l, Ceriodaphnia dubia

#### (Benzyloxy)methanol

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 uren: 81.5 mg/l, Vis

## Holts Radweld

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 uren: 43 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** IC<sub>50</sub>, 72 uren: 17.7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### NATRIUMHYDROXIDE

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 33-189 uren: 96 mg/l, Vis  
LC<sub>50</sub>, 45.5 uren: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** LC<sub>50</sub>, 48 uren: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** Wetenschappelijk niet onderbouwd.

**Acute giftigheid - micro-organismen** EC<sub>10</sub>, 2 minuten: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila  
EC<sub>50</sub>, 15 minuten: 22 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescentie-remmingsonderzoek

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

**Chronische toxiciteit - jonge vissen** Niet beschikbaar.

**Toxiciteit op korte termijn - embryonaal of larvestadium (sac-fry)** Niet beschikbaar.

**Chronische toxiciteit - aquatische ongewervelde dieren** Niet van toepassing.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### TOLUEEN

**Persistentie en afbreekbaarheid** Snel afbreekbaar

**Stabiliteit (hydrolyse)** Niet relevant.

### (Benzyloxy)methanol

**Biologische afbreekbaarheid** Snel afbreekbaar  
Water - Afbraak 100%: 18 dagen

### NATRIUMHYDROXIDE

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

**Stabiliteit (hydrolyse)** Wetenschappelijk niet onderbouwd.  
REACH dossier informatie.

## Holts Radweld

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### TOLUEEN

**Bioaccumulatiepotentieel** BCF: ~ 90, Leuciscus idus (Goudwinde) Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.  
**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 2.73

##### (Benzyloxy)methanol

**Verdelingscoëfficiënt** log Pow: 0.3

##### NATRIUMHYDROXIDE

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen potentieel voor bioaccumulatie.  
**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie nodig. REACH dossier informatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Het product is mengbaar met water en kan zich in watersystemen verspreiden.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### TOLUEEN

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

##### (Benzyloxy)methanol

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

##### NATRIUMHYDROXIDE

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Algemeen** Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

## Holts Radweld

Niet van toepassing.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Geen transport gevaren symbool vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU wetgeving** Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).  
Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).  
Verordening(EU) Nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010  
Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

**Authorisaties (Bijlage XIV Verordening 1907/2006)** Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.

**Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)** Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Holts Radweld

<b>Afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt</b>	<p>ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.</p> <p>ATE: Acute toxiciteitsschattingen.</p> <p>BZV: Biochemische zuurstofvraag.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.</p> <p>IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.</p> <p>ICAO: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.</p> <p>IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.</p> <p>LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.</p> <p>LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis).</p> <p>NOAEC: Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.</p> <p>NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.</p> <p>PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.</p> <p>PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.</p> <p>REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.</p> <p>RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.</p> <p>SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.</p> <p>UVCB - Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische stoffen.</p> <p>zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.</p>
<b>Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008</b>	Repr. 2 - H361d: Berekeningsmethode.
<b>Afgegeven door</b>	Regulatory Specialist
<b>Datum herziening</b>	4-1-2022
<b>Herziening</b>	4
<b>Datum van vervanging</b>	15-4-2021
<b>VIB nummer</b>	21553
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	<p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H302 Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</p> <p>H312 Schadelijk bij contact met de huid.</p> <p>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel</p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H332 Schadelijk bij inademing.</p> <p>H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.</p> <p>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.</p> <p>H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.</p>

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.