

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

TOPLIN Aflak

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Relevante identificeerbare toepassingen

Lakverf

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)**

RIGO Verffabriek BV

**Straat :** Dokweg 40

**Postcode/plaats :** 1976 CA IJmuiden

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 (0)255 548448 Buiten kantooruren, uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen: NL) Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-2748888 BE) Belgisch Antigifcentrum 070-245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

**Indelingsprocedure**

H226: Verkregen op basis van testgegevens

### 2.2 Etiketteringselementen

**Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen**



Vlam (GHS02)

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P303+P361+P353 Bij contact met de huid of het haar: verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met alcoholbestendig schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), bluspoeder, zand of waternevel.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

EUH208 Bevat TERPENTIJN. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

### 2.3 Andere gevaren

Materialen zoals poetsdoeken van textiel of papier en beschermende kledij, die met het product besmeurd zijn, kunnen na enkele uren zelfontbranden. Om brandgevaar te vermijden, dienen alle bezoedelde materialen opgeslagen te worden in daartoe bestemde containers of in metalen containers voorzien van goed sluitende deksels, of opengelegd te worden om te drogen, of doordrenkt te worden met water in een gesloten container. De inhoud moet op het einde van iedere werkdag uit de werkplaats verwijderd en buiten opgeslagen te worden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; EG-nr. : 919-857-5; CAS-nr. : 1174522-20-3

Gewichtsaandeel :  $\geq 10$  - < 20 %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

NAFTA (AARDOLIE), ZWAAR, GEALKYLEERD ; EG-nr. : 265-067-2; CAS-nr. : 64741-65-7

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5$  - < 10 %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE ; EG-nr. : 265-150-3; CAS-nr. : 64742-48-9

Gewichtsaandeel :  $\geq 2,5$  - < 10 %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

TERPENTIJN ; EG-nr. : 232-350-7; CAS-nr. : 8006-64-2

Gewichtsaandeel :  $\geq 0,1$  - < 1 %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; EG-nr. : 245-018-1; CAS-nr. : 22464-99-9

Gewichtsaandeel : < 1 %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d

#### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### Bevat stoffen naar detergentia regeling (EG) Nr. 648/2004

Geen

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Na inhalatie

Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. GEEN oplosmiddelen of verduuners voor de huidreiniging gebruiken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

#### Na inslikken

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

Mond grondig met water spoelen. Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. GEEN braken opwekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

#### **Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener**

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Geen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Zand Waternevel.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

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

Geen

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Bedreigde verpakkingen bij brand met water afkoelen. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

##### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar. Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) (dikke) zwarte rook, Organische zuren aldehyde.

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen. Scherm het geknoeiide materiaal af en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

zorg voor algemene reinheid en orde.

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

Beschermingsmaatregelen Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor het eten, drinken of roken handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken.

##### **Beschermingsmaatregelen**

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

#### **Brandbeveiligingsmaatregelen**

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlamslag of explosie worden gebracht. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij fijn verdeelde hete deeltjes bestaat de kans op zelfontbranding. In bijv. zaagsel, kleding of isolatiemateriaal opgenomen product kan spontaan vlam vatten. Brandvrij bewaren, indien opgenomen in speciale olieabsorptiemiddelen of in kleding (kans op zelfontbranding). Moeilijk ontvlambaar, open vuur vermijden.

#### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Gebruik nooit druk om de container te legen. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in originele containers opslaan bij een temperatuur van niet hoger dan 40 °C.

#### **Verdere informatie over de opslagcondities**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

#### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen

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

#### **8.1 Controleparameters**

##### **DNEL-/PNEC-waarden**

###### **DNEL/DMEL**

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	300 MG/KG LG/DAG
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	900 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	300 MG/KG LG/DAG
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	300 MG/KG LG/DAG
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1500 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Grenswaarde :	0,57 MG/KG LG/DAG
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (lokaal) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )
Blootstellingsweg :	Inhalatie

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

Grenswaarde : 0,77 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Grenswaarde : 1,6 MG/KG LG/DAG  
Grenswaardetype : DNEL werknemer (systemisch) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Grenswaarde : 11,2 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 2,5 MG/KG LG/DAG  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 8 mg/m<sup>3</sup>  
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 3,25 MG/KG LG/DAG  
Grenswaardetype : DMEL werknemer (systemisch) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 6,49 MG/KG LG/DAG  
Grenswaardetype : DMEL werknemer (systemisch) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn  
Grenswaarde : 32 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Grenswaarde : 8,8 µg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Grenswaarde : 0,88 µg/l  
Grenswaardetype : Bodem ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Grenswaarde : 0,45 mg/kg drooggewicht  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Grenswaarde : 2,27 mg/kg drooggewicht  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Grenswaarde : 0,227 mg/kg drooggewicht  
Grenswaardetype : PNEC (Secundaire vergiftiging) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Grenswaarde : 1,35 mg/kg levensmiddelen  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie) ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Grenswaarde : 6,6 mg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Grenswaarde : 360 µg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Grenswaarde : 493 µg/l  
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

Grenswaarde : 36 µg/l  
Grenswaardetype : Bodem ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Grenswaarde : 1,06 mg/kg drooggewicht  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Grenswaarde : 6,37 mg/kg drooggewicht  
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Grenswaarde : 637 mg/kg drooggewicht  
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Grenswaarde : 71,7 mg/l

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

##### Geschikte oogbescherming

chemicaliënbestendige beschermingsbrillen dienen te worden gedragen.

#### Bescherming van de huid

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen. Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

#### Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype NBR (Nitrilrubber) dikte > 0,4 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. CR (polychloroprenes, chloropreenrubber) dikte > 0,25 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) 60 - 120 min. veiligheidshandschoenen voor ieder gebruik op correcte toestand controleren.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Halfgelaatsfiltermasker conform EN140 met filtertype A/P2 of beter dragen bij de spuitverwerking een omgevingsluchtonafhankelijk adembeschermingsapparaat dragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur :** Er is geen informatie beschikbaar.

**Geur :** waarneembaar

#### Veiligheidsparameters

<b>Aggregatietoestand :</b>	Vloeibaar
<b>Smelt-/vriespunt :</b>	niet van toepassing
<b>Vriespunt :</b>	niet van toepassing
<b>Beginkookpunt en kooktraject :</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>	ca. 41 °C
<b>Onderste explosiegrens :</b>	g/m <sup>3</sup>
<b>Onderste explosiegrens :</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid - afhankelijk van kleur: ( 20 °C )</b>	0,93 - 0,95 g/cm <sup>3</sup>

Productnaam : TOPLIN Aflak  
Datum bewerking : 22.09.2020  
Afdrukdatum : 02-11-2020

Versie (Herziening) : 24.0.0 (23.0.0)

<b>Bulkdichtheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid :</b>	( 20 °C )		0,92 - 0,94 (Water = 1)
<b>Oplosmiddel separatie-test :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>log P O/W :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Uilooptijd :</b>	( 23 °C )	=	200 s ISO-beker 6 mm
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )	ca.	950 mPa*s
<b>Kinematische viscositeit :</b>	( 40 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Geurdrempelwaarde :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>VOS-waarde :</b>		ca.	293 g/l VOS
<b>Ontvlambare vaste stoffen :</b>	Niet van toepassing.		
<b>Ontvlambare gassen :</b>	Niet van toepassing.		
<b>Oxiderende vloeistoffen :</b>	Niet van toepassing.		
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>	Niet van toepassing.		

## 9.2 Overige informatie

Geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	5000 - 150000 mg/kg
Methode :	OESO 401

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

Parameter : LD50 ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 4,6 mL/kg  
Methode : OESO 401  
Parameter : LD50 ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Methode : OESO 401

#### **Acute dermale toxiciteit**

Parameter : LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : 3160 - 5000 mg/kg  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Konijn  
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg lg/dag  
Methode : OESO 402  
Parameter : LD50 ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Dermaal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg  
Methode : OESO 402

#### **Acute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )  
Blootstellingsweg : Inademing (damp)  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 4,952 - 9,3 mg/l  
Blootstellingsduur : 4 h  
Methode : OESO 403  
Parameter : LD50 ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 13,7 mg/l  
Resultaat : Schadelijk bij inademing  
Methode : OESO 403

#### **Corrosie**

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Resultaat : Irriterend

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Resultaat : Veroorzaakt ernstige oogirritatie

##### **Irritatie van de luchtwegen**



Productnaam : TOPLIN Aflak  
Datum bewerking : 22.09.2020  
Afdrukdatum : 02-11-2020

Versie (Herziening) : 24.0.0 (23.0.0)

Er is geen informatie beschikbaar.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Sensibilisering van de huid**

Parameter : Sensibilisering van de huid ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.  
Parameter : Sensibilisering van de huid ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Species : Cavia  
Resultaat : Niet sensibiliserend.  
Methode : OESO 406

### **Toxiciteit na herhaalde opname (subacut, subchronisch, chronisch)**

#### **Subacute orale toxiciteit**

Parameter : LOAEL(C) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 360 mg/kg  
Parameter : NOAEL(C) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Oraal  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 71 mg/kg

#### **Subacute inhalatieve toxiciteit**

Parameter : NOAEL(C) ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )  
Blootstellingsweg : Inhalatie  
Species : Rat  
Werkingsdosis : 1 mg/l  
Methode : OESO 412

### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

#### **Kankerverwekkendheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **STOT SE 3**

Parameter : STOT SE 3 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )  
Blootstellingsweg : Inhalatief

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **Gevaar bij inademing**

Er is geen informatie beschikbaar.

## **11.2 Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

### **Humaantoxicologische gegevens**

Bij inademen / oogcontact: in hoge concentraties prikkeling van slijmvliezen, verdovende werking en vermindering van reactievermogen en coördinatiegevoel mogelijk. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Na langdurigere inademing van hoge dampconcentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid etc. optreden.

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Werkingsdosis : > 1000 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiciteit

Werkingsdosis : = 0,23 mg/l

Blootstellingsduur : 504 h

Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

Analyseparameter : Chronische (langdurige) vistoxiciteit

Werkingsdosis : = 0,13 mg/l

Blootstellingsduur : 672 h

Parameter : Acute (kortdurende) vistoxiciteit ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )

Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )

Species : Oryzias latipes (Rijstvis)

Werkingsdosis : > 100 mg/l

Blootstellingsduur : 96 h

Methode : OESO 203

##### Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Werkingsdosis : > 1000 mg/l

Blootstellingsduur : 48 h

Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Pseudokirchneriella subcapitata

Analyseparameter : Remming van biomassa-ontwikkeling

Werkingsdosis : = 3 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Methode : OESO 201

Parameter : NOELR ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Pseudokirchneriella subcapitata

Analyseparameter : Remming van het groeipercentage

Werkingsdosis : = 100 mg/l

Blootstellingsduur : 72 h

Methode : OESO 201

Parameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )

Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l

##### Chronische (langdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : NOEC ( 2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9 )

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

Species : Daphnia magna (grote watervlo)  
Werkingsdosis : 25 mg/l  
Blootstellingsduur : 21 dagen  
Methode : OESO 211

**Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën**

Parameter : EC50 ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Species : Chronische (langdurige) agentotoxiciteit  
Werkingsdosis : > 1000 mg/l  
Blootstellingsduur : 72 h

Parameter : Acute (kortdurige) agentotoxiciteit ( TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2 )  
Werkingsdosis : 1 - 10 mg/l

**Toxiciteit voor micro-organismen**

Parameter : Bacteriëntoxiciteit ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Werkingsdosis : > 100 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbraak**

Parameter : Biologische afbraak ( HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3 )

Werkingsdosis : = 80 %

Blootstellingsduur : 672 h

Methode : OECD 301F

**12.3 Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunning houdend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

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

**14.1 VN-nummer**

VN 1263

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Productnaam : TOPLIN Aflak  
Datum bewerking : 22.09.2020  
Afdrukdatum : 02-11-2020

Versie (Herziening) : 24.0.0 (23.0.0)

**Landtransport (ADR/RID)**

VERF

**Transport op open zee (IMDG)**

PAINT

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

PAINT

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

**Landtransport (ADR/RID)**

Klasse(n) : 3  
Classificeringscode : F1  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30  
Code tunnelbeperking : D/E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · Transport in containers met een gehalte van maximaal 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID.

Gevarenlabel(s) :



3

**Transport op open zee (IMDG)**

Klasse(n) : 3  
EmS nummer : F-E / S-E  
Speciale voorschriften : LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)  
Gevarenlabel(s) :



3

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Klasse(n) : 3  
Speciale voorschriften : E 1  
Gevarenlabel(s) :



3

**14.4 Verpakkingsgroep**

III

**14.5 Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID) : Nee  
Transport op open zee (IMDG) : Nee  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Geen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

### 15.3 Aanvullende informatie

EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/d) is: 300 g/l. (RICHTLIJN 2004/42/EG)

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 11. Huidcorrosie/-irritatie · 11. Ernstig oogletsel/oogirritatie · 11. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Sensibilisering van de huid · 11. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Overgevoeligheid van de luchtwegen · 15. Gebruiksbeperkingen

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram  
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
zPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### **16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Geen

### **16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

De indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] is benoemd in rubriek 2.1

### **16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**RIGO**  
**VERFFABRIEK**

**Productnaam :** TOPLIN Aflak  
**Datum bewerking :** 22.09.2020  
**Afdrukdatum :** 02-11-2020

**Versie (Herziening) :** 24.0.0 (23.0.0)

---

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**16.6 Opleidingsinformatie**

Geen

**16.7 Aanvullende informatie**

Geen

---

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---