

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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

1.1 Productidentificatie

TOPLIN Grondverf

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Grondverf

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 (CO₂), 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 Grondverf
Datum bewerking : 22.09.2020
Afdrukdatum : 02-11-2020

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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 opgelegd 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

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

Gewichtsaandeel : $\geq 10 - < 25$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

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

Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 10$ %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336

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

ALKYL POLYGLYCOL ETHER PHOSPHATE COMPOUND ; EG-nr. : 605-358-7; CAS-nr. : 164383-18-0

Gewichtsaandeel : < 1 %
Classificatie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 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 vergemakelijkt. 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 verdunners voor de huidreiniging gebruiken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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

Na inslikken

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 (CO₂), 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 (CO₂) (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

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag 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 ³
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 ³
Grenswaardetype :	DNEL/DMEL (Consument) (TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2)
Blootstellingsweg :	Oraal

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

RIGO
VERFFABRIEK

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

Grenswaarde : 0,57 MG/KG LG/DAG
Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) (TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Grenswaarde : 0,77 mg/m³
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/m³
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/m³
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/m³

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)

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

Grenswaarde : 493 µg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater) (2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT ; CAS-nr. : 22464-99-9)

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

Aggregatietoestand :

Vloeibaar

Smelt-/vriespunt :

niet van toepassing

Vriespunt :

niet van toepassing

Beginkookpunt en kooktraject :

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur :

Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt :

ca. 46 °C

Zelfontbrandingstemperatuur :

ca. 200 °C

Onderste explosiegrens :

ca. 0,6 Vol-%

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

Onderste explosiegrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Bovenste ontploffingsgrens :			Geen gegevens beschikbaar		
Dampdruk :	(50 °C)	ca.	2,1	hPa	
Dichtheid - afhankelijk van kleur:	(20 °C)		1,34 - 1,35	g/cm ³	
Bulkdichtheid :			Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid :	(20 °C)		1,34 - 1,35	(Water = 1)	
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
log P O/W :			Geen gegevens beschikbaar		
Uilooptijd :	(23 °C)			s	ISO-beker 6 mm
Viscositeit :	(20 °C)	ca.	1000	mPa*s	
Kinematische viscositeit :	(40 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		Geen gegevens beschikbaar		
Verdampingssnelheid :			Geen gegevens beschikbaar		
VOS-waarde :		ca.	258	g/l VOS	
Ontvlambare vaste stoffen :	Niet van toepassing.				
Ontvlambare gassen :	Niet van toepassing.				
Oxiderende vloeistoffen :	Niet van toepassing.				
Ontploffingseigenschappen :	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%

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 5000 - 150000 mg/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 4,6 mL/kg
Methode : OESO 401
Parameter : LD50 (ALKYL POLYGLYCOL ETHER PHOSPHATE COMPOUND ; CAS-nr. : 164383-18-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2500 mg/kg
Methode : OESO 423
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

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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

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 (subacuut, 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.

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter :	LC50 (HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; CAS-nr. : 1174522-20-3)
Species :	Acute (kortdurende) visticiteit
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) daphnientoxiteit
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) visticiteit
Werkingsdosis :	= 0,13 mg/l
Blootstellingsduur :	672 h
Parameter :	Acute (kortdurende) visticiteit (TERPENTIJN ; CAS-nr. : 8006-64-2)
Werkingsdosis :	1 - 10 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (ALKYL POLYGLYCOL ETHER PHOSPHATE COMPOUND ; CAS-nr. : 164383-18-0)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
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) daphnientoxiteit
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

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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) daphnientoxiteit (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)
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) algentoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : Acute (kortdurige) algentoxiciteit (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

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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 recyclen 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

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

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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.

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 · 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

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

RIGO
VERFFABRIEK

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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
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 = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ 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)

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

Versie (Herziening) : 10.0.0 (9.0.0)

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.
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.
