



# VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van: Rocathaan Topspray 40 base

Datum herziening: vrijdag 1 juni 2018

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

### 1.1 Productidentificatie:

# Rocathaan Topspray 40 base

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

/

Gebruiksconcentraties: /

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

#### PROKOL

Duizeldonksestraat 44

NL5705CA HELMOND (NEDERLAND)

Tel: 0031492547665 — Fax: 0031492547592

E-mail: [jw.koolen@prokol.nl](mailto:jw.koolen@prokol.nl) — Website: <http://www.prokol.nl/>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31302748888

## 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

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

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

**EUH066 EUH208 H226 Flam. Liq. 3 H336 STOT SE 3 H360FD Repr. 1B H412 Aquatic Chronic 3**

### 2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen:

<b>EUH066:</b>	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>EUH208:</b>	Bevat ( Dibutyltindilauraat ). Kan een allergische reactie veroorzaken.
<b>H226 Flam. Liq. 3:</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H336 STOT SE 3:</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>H360FD Repr. 1B:</b>	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
<b>H412 Aquatic Chronic 3:</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

<b>P201:</b>	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
<b>P210:</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
<b>P308+P313:</b>	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
<b>P370+P378:</b>	In geval van brand: Gebruik CO2 of droge chemicaliën om te blussen
<b>P403+P233:</b>	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
<b>P501:</b>	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Bevat:

Dibutyltindilauraat n-Butylacetaat

#### 2.3 Andere gevaren:

geen

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

n-Butylacetaat	> 30%	CAS-nr.: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 REACH Registratie-nr.: 01-2119485493-29 CLP Classificatie: <b>EUH066</b> <b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H336 STOT SE 3</b>
Xyleen, mengsel van isomeren	< 5%	CAS-nr.: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119488216-32 CLP Classificatie: <b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H312 Acute tox. 4</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H332 Acute tox. 4</b> <b>H335 STOT SE 3</b> <b>H373 STOT RE 2</b>
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	< 5%	CAS-nr.: EINECS: 918-668-5 REACH Registratie-nr.: 01-2119455851-35 CLP Classificatie: <b>EUH066</b> <b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H335 STOT SE 3</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>

Ethylbenzeen	< 5%	CAS-nr.: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119489370-35-XXXX CLP Classificatie: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H332 Acute tox. 4</b> <b>H373 STOT RE 2</b> <b>H412 Aquatic Chronic 3</b>
2-methoxy-1-methylethylacetaat	< 5%	CAS-nr.: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 REACH Registratie-nr.: 01-2119475791-29 CLP Classificatie: <b>H226 Flam. Liq. 3</b>
Dibutyltindilauraat	< 5%	CAS-nr.: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 REACH Registratie-nr.: 01-2119496068-27 CLP Classificatie: <b>H314 Skin Corr. 1C</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H341 Muta. 2</b> <b>H360FD Repr. 1B</b> <b>H370 STOT SE 1</b> <b>H372 STOT RE 1</b> <b>H410 Aquatic Chronic 1</b>
1-Dodeceen	< 5%	CAS-nr.: 112-41-4 EINECS: 203-968-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119475509-26 CLP Classificatie: <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

<b>Huidcontact:</b>	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Oogcontact:</b>	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
<b>Inslikken:</b>	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Inademing:</b>	Rechtup laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

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

<b>Huidcontact:</b>	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
<b>Oogcontact:</b>	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
<b>Inslikken:</b>	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
<b>Inademing:</b>	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

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

geen

## 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Te mijden blusmiddelen:** geen

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

/

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

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

n-Butylacetaat 723 mg/m<sup>3</sup>, Ethylbenzeen 442 mg/m<sup>3</sup>, 2-methoxy-1-methylethylacetaat 275 mg/m<sup>3</sup>, Xyleen, mengsel van isomeren 221 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

<b>Inhalatiebescherming:</b>	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
<b>Huidbescherming:</b>	Met butyl-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
<b>Oogbescherming:</b>	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherp en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
<b>Overige bescherming:</b>	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

## 9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Smeltpunt/smelttraject:</b>	/
<b>Kookpunt/kooktraject:</b>	127 °C — 331 °C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% verdund in water:</b>	/
<b>Dampspanning bij 20°C:</b>	1 420 Pa
<b>Dampdichtheid:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Relatieve dichtheid bij 20°C:</b>	1,0102 kg/l
<b>Voorkomen bij 20°C:</b>	vloeibaar
<b>Vlampunt:</b>	26 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Technisch onmogelijk
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	370 °C
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b>	15,000 %
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b>	1,000 %
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	/
<b>Wateroplosbaarheid:</b>	niet oplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Geur:</b>	kenmerkend
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Dynamische viscositeit bij 20°C:</b>	227 mPa.s
<b>Kinematische viscositeit bij 40°C:</b>	225 mm <sup>2</sup> /s
<b>Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):</b>	0,840

### 9.2 Overige informatie:

**Vluchtige organische stof (VOS):** 50,69 %  
**Vluchtige organische stof (VOS):** 311,793 g/l  
**Brandbaarheidstest:** /

## 10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

## 11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

**H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**H360FD Repr. 1B:** Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

**Berekende acute toxiciteit, ATE  
 oraal:** /

**Berekende acute toxiciteit, ATE  
 dermaal:** /

n-Butylacetaat	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Xyleen, mengsel van isomeren	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: 1,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 11 mg/l
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	LD50, Oraal, Rat: 3,492 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: 3,160 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

Ethylbenzeen	LD50, Oraal, Rat: 3,500 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 11 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LD50, Oraal, Rat: 2,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Dibutyltindilauraat	LD50, Oraal, Rat: 2,071 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
1-Dodeceen	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

## 12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

n-Butylacetaat	LC50 (Vissen): 18 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 44 mg/L (48h) EC50 (Algen): 674,7 mg/L (72h) NOEC (Algen): 200 mg/L (72h)
Xyleen, mengsel van isomeren	LC50 (Vissen): 1-10 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 1-10 mg/L (96h) EC50 (Algen): 1-10 mg/L (96h)
Dibutyltindilauraat	LC50 (Vissen): 570 µg/L (30min) EC50 (Daphnia): 3.4 mg/l NOEC (Daphnia): 1.7 mg/l EC50 (Algen): > 1 mg/l
1-Dodeceen	EC50 (Daphnia): 0,56 mg/L NOEC (Daphnia): 0,56 mg/L

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
n-Butylacetaat	Log Pow: 1.81 - 2.3
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Log Pow: 1,2

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**WGK klasse (AwSV):** 2  
**Wateroplosbaarheid:** niet oplosbaar

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

geen aanvullende gegevens beschikbaar

## 12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

## 13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

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

### 14.1 VN-nummer:

1263

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

UN 1263 Verf, 3, III, (D/E)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

<b>Klasse(n):</b>	3
<b>Identificatie nummer van het gevaar:</b>	30

### 14.4 Verpakkingsgroep:

III

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

<b>Gevarseigenschappen:</b>	Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.
<b>Aanvullende aanwijzingen:</b>	Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



## 15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

<b>WGK klasse (AwSV):</b>	2
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	50,690 %
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	311,793 g/l



## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

## 16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>BCF:</b>	Bioconcentratiefactor
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS:</b>	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>Nr.:</b>	nummer
<b>PTB:</b>	persistent, toxisch, bioaccumulerend
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>WGK:</b>	Water Gevaar Klasse
<b>WGK 1:</b>	weinig gevaarlijk voor water
<b>WGK 2:</b>	gevaarlijk voor water
<b>WGK 3:</b>	zeer gevaarlijk voor water
<b>zPzB:</b>	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

### Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

**EUH066:** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. **EUH208:** Bevat ( Dibutyltindilauraat ). Kan een allergische reactie veroorzaken. **H225 Flam. Liq. 2:** Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H226 Flam. Liq. 3:** Ontvlambare vloeistof en damp. **H304 Asp. Tox. 1:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. **H312 Acute tox. 4:** Schadelijk bij contact met de huid. **H314 Skin Corr. 1C:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inademing. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H341 Muta. 2:** Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. **H360FD Repr. 1B:** Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. **H370 STOT SE 1:** Veroorzaakt schade aan organen. **H372 STOT RE 1:** Veroorzaakt schade aan organen. **H373 STOT RE 2:** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. **H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubrieken: 9.1, 9.2

### MSDS referentie nummer:

ECM-105813,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*