

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5in1 Petrol injection cleaner

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

1.1. Productidentificatie

▼ Handelsnaam

5in1 petrol injection cleaner

Product nummer

687066

Unieke formule-identificatie (UFI)

MPTC-TYGW-X102-S1YD

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Toevoegingsmiddel

Gebruiksdescriptoren (REACH)

Productcategorie	Beschrijving
------------------	--------------

	Additieven voor Benzine of Diesel
--	-----------------------------------

Ontraden gebruik

Geen bijzondere.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

Maumo International BV

P.O. Box 441

2990 AK Barendrecht

Nederland

+31 (0)180 699234

+31 (0)180 699235

www.maumo.nl

Contactpersoon

Product Safety Department

E-mailadres

info@maumo.nl

Herziening

06-12-2022

SDS-versie

3.0

Datum vorige uitgave

26-09-2022 (2.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Asp. Tox. 1; H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (H304)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H412)

Veiligheid

Algemeen

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

Preventie

Voorkom lozing in het milieu. (P273)

Reactie

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P301+P310)

GEEN braken opwekken. (P331)

Opslag

-

Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften. (P501)

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene

▼ Andere opmerkingen

EUH066, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

UFI: 6GSJ-74W4-T00J-WU4M

2.3. Andere gevaren

Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. ▼ Stoffen

Niet bruikbaar. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	CAS Nr.: EG Nr: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX Catalogusnr.:	95-100%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Polyolefin alkyl phenol alkyl amine	CAS Nr.: EG Nr: REACH: Catalogusnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315	
Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene	CAS Nr.: EG Nr: 919-284-0 REACH: 01-2119463588-24 Catalogusnr.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
1,2,4-trimethylbenzeen	CAS Nr.: 95-63-6 EG Nr: 202-436-9 REACH: Catalogusnr.: 601-043-00-3	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]

			Aquatic Chronic 2, H411	
naftaleen	CAS Nr.: 91-20-3 EG Nr: 202-049-5 REACH: Catalogusnr.: 601-052-00-2	<1%	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
mesityleen	CAS Nr.: 108-67-8 EG Nr: 203-604-4 REACH: Catalogusnr.: 601-025-00-5	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-ethylhexan-1-ol	CAS Nr.: 104-76-7 EG Nr: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Catalogusnr.:	<0.1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
cumeen;propylbenzeen	CAS Nr.: 98-82-8 EG Nr: 202-704-5 REACH: Catalogusnr.: 601-024-00-X	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Ga naar de dokter.

Bij inslikken

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Niet laten braken! Als braken optreedt, moet het hoofd naar beneden gehouden worden zodat er geen braaksel in de longen terechtkomt. Bel een arts of ambulance. Symptomen van chemische longontsteking kunnen verschijnen na enkele uren. Mensen die het product hebben ingeslikt moeten zich daarom in onder observatie bevinden gedurende ten minste 48 uur.

Bij verbranding

Niet bruikbaar.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, Methemoglobinemia (naftaleen)

Aspiratiegevaar: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling:
Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Carbonoxiden (CO / CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik zand, kiezelarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Vermijd direct contact met het product.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslagtemperatuur

Droog, koel en goed geventileerd

Niet in direct zonlicht opslaan.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. ▼ Controleparameters

1,2,4-trimethylbenzeen

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 200

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 100

naftaleen

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 80

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 50

mesityleen

2-ethylhexan-1-ol

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 5,4

cumeen;propylbenzeen

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 250

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 50

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

cumeen;propylbenzeen staat vermeld op de nationale lijst (SZW-lijst) van stoffen waarvan wordt verdacht dat ze kanker veroorzaken

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (2022 nr. 17428).

DNEL

1,2,4-trimethylbenzeen

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	29.4 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	29.4 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	29.4 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	29.4 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	15 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	9512 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	16171 mg/kgbw/d

2-ethylhexan-1-ol

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	26.6 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	53.2 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	26.6 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	53.2 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	2.3 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	12.8 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.1 mg/kgbw/d

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	11.4 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	23 mg/kgbw/d
cumeen;propylbenzeen		
Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	250 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	16.6 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	5 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.2 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	15.4 mg/kgbw/d
naftaleen		
Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	25 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3,57 mg/kgbw/day
PNEC		
1,2,4-trimethylbenzeen		
Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Aarde		2.34 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		2.41 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		120 µg/L
Zeewater		120 µg/L
Zeewatersediment		13.56 mg/kg
Zoet water		120 µg/L
Zoetwatersediment		13.56 mg/kg
2-ethylhexan-1-ol		
Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Aarde		47 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		170 µg/L
Predatoren		55 mg/kg
Zeewater		1.7 µg/L
Zeewatersediment		28.4 µg/kg
Zoet water		17 µg/L
Zoetwatersediment		284 µg/kg
naftaleen		
Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Zeewater		0,0024 mg/L
Zoet water		0,0024 mg/L

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigsysteem is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn.

Hygiënische maatregelen

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

8.3. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen

Type	Klasse	Kleur	Normen
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.			

Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-



Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Nitril handschoenen	0,38	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



Ogen

Type	Normen
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vloeibaar

Kleur

Geel

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)

Oplosmiddel

pH

Geen gegevens beschikbaar

Soortelijk gewicht (g/cm³)

0,8

Kinematische viscositeit

7 mm²/s (40 °C)

Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing - niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C)	Niet van toepassing op vloeistoffen.
Kookpunt (°C)	>160
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
Data voor brand- en explosiegevaar	
Vlampunt (°C)	>61
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (°C)	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingsgrenzen (% v/v)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Insoluble
n-octanol/water coëfficiënt	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
Oplosbaarheid in vet (g/L)	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
9.2. Overige informatie	
Verdampingsnelheid (n-butylacetaat = 100)	Geen gegevens beschikbaar
Andere fysische en chemische parameters	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek "Hantering en opslag".
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen bijzondere.
10.4. ▼ Te vermijden omstandigheden	Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008	
Acute toxiciteit	
Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	OESO 403
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (4 uur)
Resultaat	>5000 mg/m ³

Andere informatie	
Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	OESO 401
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	>5000 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	OESO 402
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>5000 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Testmethode	OESO 402
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>2000 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Testmethode	OESO 423
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	>5000 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	OESO 403
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (Stof)
Resultaat	>4778 mg/m ³
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	OESO 403
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (damp)
Resultaat	>4688 mg/m ³
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	OESO 402
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>2000 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	OESO 401
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	6318 mg/kg

Andere informatie	
Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (damp)
Resultaat	10200 mg/m ³
Andere informatie	
Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>3440 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	OESO 403
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (damp)
Resultaat	>0,4 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	OESO 402
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>16000 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	OESO 401
Soorten	Muis
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	533 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	
Test	LC50 (damp)
Resultaat	10,2 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>3440 mg/kg
Andere informatie	
Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	>5000 mg/kg

Andere informatie

Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>10000 mg/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	2260 mg/kg
Andere informatie	

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Testmethode	OESO 404
Soorten	Konijn
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	

Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	

Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Soorten	Konijn
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	OESO 405
Soorten	Konijn
Duur	
Resultaat	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie	

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkend

Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Doelorgaan	
Duur	24 maanden
Test	NOAEL
Resultaat	
Conclusie	Schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	

Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	OESO 451
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Doelorgaan	
Duur	24 maanden
Test	
Resultaat	
Conclusie	Schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	

Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Testmethode	OESO 421
Soorten	Rat, vrouwtje
Duur	
Test	
Resultaat	
Conclusie	Schadelijke effecten waargenomen
Andere informatie	

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Geen bijzondere.

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere.

Overige informatie

naftaleen: De stof is geclassificeerd als groep 2B door IARC.

cumeen;propylbenzeen: De stof is geclassificeerd als groep 2B door IARC.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EL0
Resultaat	1000 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	
Soorten	Vis, Oncorhynchus mykiss
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LL0
Resultaat	1000 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Testmethode	
Soorten	Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EL0
Resultaat	1000 mg/L

Andere informatie	
Product / ingrediënt	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	EC50
Resultaat	5,4 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	NOEC
Resultaat	3,65 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOEC
Resultaat	3,38 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	
Soorten	Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EL50
Resultaat	>1 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EL50
Resultaat	1,4 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LL50
Resultaat	2-5 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	
Soorten	Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	NOELR
Resultaat	1 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOELR
Resultaat	0,48 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	LC50
Resultaat	3,6 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Vis, Pimephales promelas
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	7,72 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	
Soorten	Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	EC50
Resultaat	2,96 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	2,16 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	
Soorten	Vis, Oncorhynchus gorbuscha
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	0,96 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia pulex
Milieucompartiment	
Duur	125 days
Test	NOEC
Resultaat	0,59 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	

Soorten	Vis, Oncorhynchus gorboscha
Milieucompartiment	
Duur	40 days
Test	NOEC
Resultaat	0,12 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Soorten	Algen, Desmodesmus subspicatus
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EL50
Resultaat	53 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	LL50
Resultaat	6 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Soorten	Vis, Carassius auratus
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LL50
Resultaat	12,52 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Soorten	Algen, Desmodesmus subspicatus
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EL10
Resultaat	16 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOEC
Resultaat	0,4 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Algen, Desmodesmus subspicatus
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC50
Resultaat	2,01 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	

Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	2,14 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Bacterie
Milieucompartiment	
Duur	3 uur
Test	EL50
Resultaat	>2000 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Algen, Desmodesmus subspicatus
Milieucompartiment	
Duur	72 uur
Test	EC10
Resultaat	1,35 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOEC
Resultaat	0,35 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Vis, Danio rerio
Milieucompartiment	
Duur	28 dagen
Test	NOEC
Resultaat	0,38 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Soorten	Vis, Pimephales promelas
Milieucompartiment	
Duur	28 dagen
Test	NOEC
Resultaat	0,38 mg/L
Andere informatie	
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
Product / ingrediënt	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
Afbreekbaar in water milieu	Ja
Testmethode	OESO 301 F
Resultaat	>60%
Product / ingrediënt	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine
Afbreekbaar in water milieu	Nee
Testmethode	OESO 301 D
Resultaat	4 % - Not readily - 28 days
Product / ingrediënt	naftaleen

Afbreekbaar in water milieu	Nee
Testmethode	
Resultaat	0 to 2 % - Not readily - 28 days

Product / ingrediënt	mesityleen
Afbreekbaar in water milieu	Nee
Testmethode	
Resultaat	42% 28 days

Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Afbreekbaar in water milieu	Nee
Testmethode	
Resultaat	70% 28 days

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10, aromatics, > 1% naphthalene
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Ja
LogPow	2,8-6,5
BCF	99-5780
Andere informatie	

Product / ingrediënt	1,2,4-trimethylbenzeen
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
LogPow	3,63
BCF	243
Andere informatie	

Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
LogPow	36.5-168
BCF	3,4
Andere informatie	

Product / ingrediënt	mesityleen
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
LogPow	3,42
BCF	161
Andere informatie	

Product / ingrediënt	cumeen;propylbenzeen
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
LogPow	3,55
BCF	35,48
Andere informatie	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 14 - Ecotoxisch

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

EAC-code

Niet bruikbaar.

Specifieke etikettering

Niet bruikbaar.

Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaar- klasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet bruikbaar.

Overig

Voelbaar waarneembaar.

Moet geleverd worden in emballage met kindveilige sluiting als het product en détail verkocht wordt.

Bronnen

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

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 (CLP).

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).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

EUH066, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226, Ontvlambare vloeistof en damp.
H228, Ontvlambare vaste stof.
H302, Schadelijk bij inslikken.
H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332, Schadelijk bij inademing.
H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351, Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

= Additieven voor Benzine of Diesel

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Cataloog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).
De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

▼ Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Maumo

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) vandit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl