

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5in1 E10 clean-up

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

5in1 E10 clean-up

Product nummer

687007

▼ **Unieke formule-identificatie (UFI)**

EMNC-XYSG-U10U-RWKK

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

26-09-2022

SDS-versie

2.0

Datum vorige uitgave

18-07-2022 (1.0)

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.

Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

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

Veiligheid

Algemeen

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

▼ Preventie

Na het werken met dit product handen grondig wassen. (P264)

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

▼ 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

solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie;Kerosine - niet gespecificeerd

▼ Andere opmerkingen

Niet bruikbaar.

2.3. Andere gevaren

▼ Overig

Dit product bevat een zPzB- en/of PBT-stof:

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene (PBT)

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonversturende 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

▼ 3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	CAS Nr.: EG Nr: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

	Catalogusnr.:			
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd	CAS Nr.: 64742-94-5 EG Nr: 265-198-5 REACH: Catalogusnr.: 649-424-00-3	1-3%	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate	CAS Nr.: 7491-09-0 EG Nr: 231-308-5 REACH: Catalogusnr.:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	CAS Nr.: EG Nr: 929-018-5 REACH: 01-2119475608-26 Catalogusnr.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie;Kerosine - niet gespecificeerd	CAS Nr.: 64742-47-8 EG Nr: 265-149-8 REACH: Catalogusnr.: 649-422-00-2	1-3%	Asp. Tox. 1, H304	
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene	CAS Nr.: EG Nr: 926-273-4 REACH: 01-2119451151-53-XXXX Catalogusnr.:	<1%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 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]
Ferrocene	CAS Nr.: 102-54-5 EG Nr: 203-039-3 REACH: Catalogusnr.:	<1%	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1,	

			H410 (M=10)	
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 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 de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

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.

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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:

Zwaveloxiden

Carbonoxiden (CO / CO₂)

Enkele metaaloxiden

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, kiezelaarde, 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

Niet in direct zonlicht opslaan.

Droog, koel en goed geventileerd

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

—
 naftaleen
 Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 80
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 50

—
 1,2,4-trimethylbenzeen
 Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 200
 Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 100

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

▼ 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

Ferrocene

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	0,04 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	0,005 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	0,02 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	0,013 mg/kgbw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	0,013 mg/kgbw/day
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	0,025 mg/kgbw/day

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

Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
	Inademing	46,6 mg/m ³
	Via de huid	13,4 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

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.

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

Gelig

Lucht / Geurdrempelwaarde (ppm)

Karakteristiek

pH

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Soortelijk gewicht (g/cm³)

0,817 (20 °C)

▼ Kinematische viscositeit

Geen gegevens beschikbaar

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)

>168

▼ Dampdruk

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur (°C)

Geen gegevens beschikbaar

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)

62

Ontvlambaarheid (°C)

Geen gegevens beschikbaar

Ontvlammingspunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingsgrenzen (% v/v)

0,6 - 7

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

Insoluble

n-octanol/water coëfficiënt

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in vet (g/L)

Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Verdampingssnelheid (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

Geen bijzondere.

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/m³
 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 Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
 Testmethode OESO 403
 Soorten Rat
 Blootstellingsroute Inademing
 Test LC50 (Stof)
 Resultaat >4778 mg/m³
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
 Testmethode OESO 403
 Soorten Rat
 Blootstellingsroute Inademing
 Test LC50 (damp)
 Resultaat >4688 mg/m³
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
 Testmethode OESO 402
 Soorten Konijn
 Blootstellingsroute Via de huid
 Test LD50
 Resultaat >2000 mg/kg
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
 Testmethode OESO 401
 Soorten Rat
 Blootstellingsroute Oraal
 Test LD50
 Resultaat 6318 mg/kg
 Andere informatie

Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	7050 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	Ferrocene
Testmethode	OESO 402
Soorten	Rat, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>3000 mg/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Ferrocene
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	1320 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	

▼ Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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	

▼ Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt	Ferrocene
Testmethode	OESO 421
Soorten	Rat, mannetje/vrouwje
Duur	
Test	
Resultaat	25 mg/kg
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

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere.

Overige informatie

naftaleen: 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	ELO
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	ELO
Resultaat	1000 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Testmethode	
Soorten	Algen, Pseudokirchneriella subcapitata

Milieucompartiment
 Duur 72 uur
 Test EL50
 Resultaat >1 mg/L
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, 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-C13, aromatics, >1% naphthalene
 Testmethode
 Soorten Vis, Oncorhynchus mykiss
 Milieucompartiment
 Duur 96 uur
 Test LL50
 Resultaat 2-5 mg/L
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
 Testmethode
 Soorten Watervlo, Daphnia magna
 Milieucompartiment
 Duur 21 dagen
 Test NOELR
 Resultaat 0,48 mg/L
 Andere informatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
 Testmethode
 Soorten Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
 Milieucompartiment
 Duur 72 uur
 Test NOELR
 Resultaat 1 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 gorboscha
 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 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

▼ 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 Potassium 1,2-bis(2-ethylhexyloxycarbonyl)ethanesulphonate
Afbreekbaar in water milieu Ja
Testmethode
Resultaat

Product / ingrediënt destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie;Kerosine - niet gespecificeerd
Afbreekbaar in water milieu Ja
Testmethode OESO 301 F
Resultaat 61%, 28 days

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Afbreekbaar in water milieu Ja
Testmethode OESO 301 F
Resultaat 58,6% - 28 days

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

▼ 12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene
Testmethode
Potentiële bioaccumulatie Ja
LogPow 2,8-6,5
BCF 99-5780
Andere informatie

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

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

▼ 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

▼ 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat een zPzB- en/of PBT-stof:

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene (PBT)

▼ 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

13.1. 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

13 07 03* Overige brandstoffen (inclusief mengsels)

▼ 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 Transportgevarenklasse(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

H302, Schadelijk bij inslikken.

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

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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.

H360, Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H373, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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 Catalogoog
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 vervuילend)
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) vanden 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