

VerfBestelSite.nl

Veiligheidsinformatie



RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING *

1.1. Productidentificatie

Productnaam : O.A.F. BRUINOLEUM
Productcode : 150.0001

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC9a Verf. Coatings voor gebouwen, houtwerk en bijbehorende structuren.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : OAF Holland BV
De Meente 13
8121 EV Olst, Nederland
Telefoon : +31-570-56 38 38
Fax : +31-570-56 33 48
E-mail : msds@oafholland.nl
Website : www.oafholland.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-570-56 38 38 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN *

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie : Aspiratiegevaar, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.
Milieurisico's : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :





| WWW.OAFHOLLAND.NL

Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P405 Achter slot bewaren.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (99/45/EG en/of 1272/2008/EG)

: Bevat: Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische alkanen, aromaten <2% .
: Indien het mengsel geëtiketteerd wordt overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, dient de verpakking (ook) voorzien te zijn van de tekst: Bevat: Koolwaterstoffen, C9, aromatisch ; Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten .

Overige informatie : Conform richtlijn 99/45/EG dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een kinderveilige sluiting en een voelbare gevaarsaanduiding. Conform verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een kinderveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding.

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische alkanen, aromaten <2%	50 - 75	-----	918-481-9	MAC	01-2119457273-39
Asfalt	10 - < 25	8052-42-4	232-490-9		01-2119455851-35
Koolwaterstoffen, C9, aromatisch	5 - < 10	-----	918-668-5		
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	1 - < 5	64742-48-9	919-857-5		01-2119458049-33
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	0,1 - < 1	-----	919-446-0		

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
----------	---------------	----------	--------------	--



| WWW.OAFHOLLAND.NL

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische alkanen, aromaten <2%	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08
Asfalt	-----	-----	-----
Koolwaterstoffen, C9, aromatisch	Flam. Liquid 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H335; H336; H411; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3	H226; H304; H336; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT RE 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H336; H372; H411; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Mond spoelen. Dien eventueel 1 à 2 eetlepels laxeermiddel toe (natriumsulfaat). Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen indien het slachtoffer zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO2). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.



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

- Speciale blootstellingsrisico's : Drijft op het water en kan weer ontstoken worden.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grote lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
- Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamel punt. Reinig bevuild oppervlak bij voorkeur met een speciaal reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

- Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

- Opslag : Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35 °C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
- Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.



| WWW.OAFHOLLAND.NL

Niet aanbevolen : PE en PP.
verpakkingen

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Oplosmiddelrijk; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING *

8.1. Controleparameters

Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische alkanen, aromaten <2%	BE	1200	-	MAC: ES
Asfalt		5	-	
Asfalt		0,5	-	
Koolwaterstoffen, C9, aromatisch	BE	100	-	CEFIC-HSPA
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten		1200	-	
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)		533	-	
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	EC	116	-	Recommendation in CLH-document - 2010
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)		300	-	
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)				Exxon Mobile

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellings- route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Asfalt	Inhalation			2,9 mg/m ³	
Koolwaterstoffen, C9, aromatisch	Dermal				25 mg/kg bw/day
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Inhalation				150 mg/m ³
	Dermal				300 mg/kg bw/day
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Inhalation				1500 mg/m ³
	Dermal				44 mg/kg bw/day



	Inhalation	570 mg/m ³	330 mg/m ³
--	------------	-----------------------	-----------------------

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Koolwaterstoffen, C9, aromatisch	Dermal Inhalation Oral				11 mg/kg bw/day 32 mg/m ³ 11 mg/kg bw/day
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Dermal Inhalation Oral				300 mg/kg bw/day 900 mg/m ³ 300 mg/kg bw/day
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Dermal Inhalation Oral		570 mg/m ³		26 mg/kg bw/day 71 mg/m ³ 26 mg/kg bw/day

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën
blootstellingsbeheersing gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist.

Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.

Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

*

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar.
Kleur : Bruin.
Geur : Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
pH : Niet van toepassing. Watervrij product.
Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend.
Vlampunt : > 60 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.



| WWW.OAFHOLLAND.NL

Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C	
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: < -20 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,6 (Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische alkanen, aromaten <2%)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 7
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: 27 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viscositeit (40°C)	: < 7 mm2/sec	
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,84 g/ml	
Verdampingssnelheid	: < 1	(n-butylacetaat = 1)

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

*

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.
Inhalatie



A-KWALITEIT VOOR PROFESSIONAL EN DOE HET ZELVER

| WWW.OAFHOLLAND.NL

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 8,788 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 9 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Weinig kans op irritatie. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen huidallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 2407 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken. Kan bronchopneumonia veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische alkanen, aromaten <2%	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	----	----
	LD50 (oraal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend	----	----
	Mutageniteit	Niet mutageen	----	----
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	----	----



| WWW.OAFHOLLAND.NL

Koolwaterstoffen, C9, aromatisch	Irritatie van de ademhalingswegen - schatting	Niet irriterend	----	----
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen	----	----
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	----	----
	LC50 (inhalatie)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (inhalatie) - schatting	> 1160 mg/m3	Read across	Rat
	Huidsensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend	Read across	Cavia
	LD50 (dermaal)	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	LD50 (oraal)	3592 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	LC50 (inhalatie)	> 6193 mg/m3	OECD 403	Rat
	NOAEL (inhalatie) - schatting	900 mg/m3	Read across	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vivo	> 7500 mg/kg bw/d	OECD 475	Rat
	NOAEL (fertiliteit, inh.)	7500 mg/m3		Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)	500 mg/m3		Muis
	Huidirritatie	Licht irriterend	OECD 404	Konijn
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
Koolwaterstoffen, C9-11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	NOAEL (oraal) - schatting	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	OECD 453	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LD50 (oraal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat
	Huidirritatie - schatting	Niet irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (inhalatie) - schatting	> 1160 mg/m3	OECD 413	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 1000 mg/kg.d	OECD 421	Rat



Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen	OECD 414	Rat
	LD50 (oraal)	> 15000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (oraal)	1056 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	LC50 (inhalatie)	> 13100 mg/m3	OECD 403	Rat
	LD50 (dermaal)	> 3400 mg/kg bw	-----	Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Huidirritatie	Niet irriterend	Patch test	Mens
	NOAEL (dermaal) - schatting	> 495 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	Read across	Rat

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 106 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 106 mg/l. Bevat 9 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan op het wateroppervlak een oliefilm vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit. Drijft op water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten



| WWW.OAFHOLLAND.NL

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Koolwaterstoffen, C9, aromatisch	LC50 (vis) - schatting	9,2 mg/l	OECD 202	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (watervlo)	9,2 mg/l		
	IC50 (algen)	2,7 mg/l		
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	78 %	OECD 301 F	
	NOEC (vis) - schatting	> 1 mg/l.d		
	NOEC (watervlo) - schatting	> 1 mg/l.d		
	Log P(ow)	3,7		
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	EC50 (watervlo)	> 10 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	> 10 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss Pseudokirchnerella subcapitata
	IC50 (algen)	4,1 mg/l	OECD 201	
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 60 %	OECD 301 F	Oncorhynchus mykiss Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (vis)	0,3 mg/l	OECD 203	
	NOEC (algen)	0,16 mg/l	OECD 201	
	NOEC (vis) - schatting	0,13 mg/l.d	-----	
	NOEC (watervlo) - chronisch	> 0,1 mg/l.d	OECD 211	

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
ABM categorie : 8 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

VOS-gehalte (EG) : 580 g/l

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Geen.
- Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamel punt.
- Afvalstoffencatalogus
- Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.



RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

*

14.1. VN-nummer

VN-nummer : Geen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : Niet gereguleerd.

14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)klasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID/ADN.

Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.

Mariene : Nee

verontreiniger

IATA (lucht)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

*

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 453/2010 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

Etikettering specifiek voor verfproducten : Overeenkomstig de "Wijziging Arbeidsomstandighedenregeling betreffende werkzaamheden met vluchtige organische stoffen" dient de verpakking voorzien te zijn van de tekst: Oplosmiddelrijk.

VOS-gehalte declaratie overeenkomstig Richtlijn 2004/42/EG:

Productsubcategorie	VOS-gehalte gebruiksklaar (g/l)	Max. toegestane VOS-gehalte (g/l)	
Houtbeitsen met minimale laagdikte voor binnen en buiten	580	per 1/1/2007	---
		per 1/1/2010	700

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling



Chemische : Niet van toepassing.
veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

*

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010 gedateerd 20 mei 2010 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitsschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaan toxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.



Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 453/2010



A-KWALITEIT VOOR PROFESSIONAL EN DOE HET ZELVER

| WWW.OAFHOLLAND.NL

STOT RE 1 : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 1.
Asp. Tox. 1 : Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 2 : Gevaar voor het aquatisch milieu — chronisch, categorie 2.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Historie

Datum eerste uitgifte : 27-02-2004
Datum tweede uitgifte : 15-11-2005
Datum derde uitgifte : 12-02-2006
Datum vierde uitgifte : 10-02-2013
Datum vijfde uitgifte : 25-02-2015

Alle voorgaande uitgiftes komen hiermee te vervallen.

VerfBestelSite.nl

Veiligheidsinformatie

Heeft u vragen?

Neem gerust contact met ons op.

Tel. 0570 74 61 00

Email: klantenservice@verfbestelsite.nl