



## 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam : OAF ROCODEC  
Productcode : 10100  
Toepassing : Verf. Coatings voor gebouwen. Houtbeitsen met minimale laagdikte voor binnen en buiten  
Consumenten product.

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](mailto:msds@oafholland.nl)  
Website : [www.oafholland.nl](http://www.oafholland.nl)

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-570-56 38 38

(Alleen tijdens kantooruren)

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

\*

Classificatie : Schadelijk.  
CLP classificatie (GHS) : Aspiratiegevaar, categorie 1.

Gezondheidsrisico's : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.  
Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Etiketteringselementen (99/45/EEG):

Gevarensymbolen :



Xn: Schadelijk

R- en S-zinnen : R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):



| [WWW.OAFHOLLAND.NL](http://WWW.OAFHOLLAND.NL)

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaarlijk

H- en P-zinnen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
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 of een arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN \*

Productbeschrijving : Preparaat.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Symbolen	R-zinnen
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	50 - 75	64742-48-9	265-150-3	Xn	65-66
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	5 - 10	64742-48-9	265-150-3	Xn	10-65-66-67
Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware	0,1 - 1	64742-82-1	265-185-4	Xn	65-66-48/20
2-Butanonoxim	0,1 - 1	96-29-7	202-496-6	Xn	21-40-41-43
Koolzwart	0,1 - 1	1333-86-4	215-609-9	----	----
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,1 - 1	112-34-5	203-961-6	Xi	36

De volledige teksten van de R-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	REACH nr.	Gevarenklasse	Pictogrammen	H-zinnen
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	50 - 75	01-2119457273-39	Asp. Tox. 1	GHS08	H304; EUH066
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	5 - 10		Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1	GHS02; GHS08	H226; H304; EUH066
Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware	0,1 - 1	01-2119473977-17		GHS08	H304; H372; EUH066
2-Butanonoxim	0,1 - 1		Carc. 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1	GHS08; GHS05; GHS07	H351; H312; H318; H317



| [WWW.OAFHOLLAND.NL](http://WWW.OAFHOLLAND.NL)

Koolzwart 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,1 - 1 0,1 - 1	01- 2119475104- 44	Eye Irrit. 2	----- GHS07	----- H319
--	--------------------	--------------------------	--------------	----------------	---------------

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

## 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

### Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.  
Huidcontact : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan roodheid en een droge huid veroorzaken.  
Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.  
Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken.

### 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. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.  
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 laxemiddel toe (natriumsulfaat). Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen indien het slachtoffer zich onwel voelt.

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### Blusmiddelen

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

Speciale : Drijft op het water en kan weer ontstoken worden.

### blootstellingsrisico's

Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

### Beschermmiddelen voor brandweelieden

: Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Zie ook hoofdstuk 8. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.  
Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Grote lozingen: gemorst product indammen.



| [WWW.OAFHOLLAND.NL](http://WWW.OAFHOLLAND.NL)

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak bij voorkeur met een speciaal reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
- Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

## 7 HANTERING EN OPSLAG

- Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
- Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Oplosmiddelrijk; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING \*

- Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
- Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur	TGG 15 min.	Indicatie
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	EC	116	-	Recommendation in CLH-document - 2010
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware		1200	-	CEFIC HSPA
Nafta (aardolie), waterstofontzwavelde zware	EC	116	-	Recommendation in CLH-document - 2010
Koolzwart	NL	3,5		
Koolzwart	BE	3,6		-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	NL	50	100	Huid
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	BE	67,5	101,2	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	EC	67,5	101,2	-

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. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: niet doorlatend.

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.



| [WWW.OAFHOLLAND.NL](http://WWW.OAFHOLLAND.NL)

- Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling speciale handschoenen. Geschikt materiaal: nitril.  $\pm$  0,5 mm Indicatieve doorbraaktijd: niet doorlatend.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

## 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

\*

- Uiterlijk : Vloeibaar.
- Kleur : Zwart.
- Geur : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
- pH : Niet van toepassing. Watervrij product.
- Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet van toepassing.
- Vlampunt : > 60 °C (PMcc)
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 207 °C
- Kookpunt/kooktraject : 175 °C
- Vriespunt/vriestraject : Niet bekend.
- Explosiegrenzen (in lucht) : Niet bekend. Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,6 ( Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware )  
Bovenste explosiegrens in lucht (%): 7 ( Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware )
- Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing. Bevat geen oxiderende stoffen.
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Viscositeit (23°C) : 10 Ford cup 4 mm.
- Dampspanning (20°C) : Niet bekend.
- Dampdichtheid (20°C) : > 1 (lucht = 1)
- Dichtheid (20°C) : 0,856 g/ml
- Verdampingssnelheid : Niet bekend. (n-butylacetaat = 1)

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.
- Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.
- Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.
- Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

\*

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 24 %. ATE: > 5 mg/l. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.



| [WWW.OAFHOLLAND.NL](http://WWW.OAFHOLLAND.NL)

- Carcinogeniteit** : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. 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: > 2646 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 24 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw.
- Corrosie/irritatie** : Lichte irritatie mogelijk. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie** : Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit** : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Oogcontact**
- Corrosie/irritatie** : Lichte irritatie mogelijk.
- Inslikken**
- Acute toxiciteit** : Berekende LD50: > 2039 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 24 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. 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.
- 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		Proefdier	Methode
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg	Rat	----
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg	Rat	----
	LC50 (inhalatie)	> 2800 mg/m <sup>3</sup>	Rat	----
	Huidirritatie	Matig irriterend	Konijn	OECD 404
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	Cavia	----
2-Butanonoxim	LD50 (oraal)	2326 mg/kg	Rat	----
	LD50 (dermaal)	1000 mg/kg	Konijn	----
	LC50 (inhalatie)	20000 mg/m <sup>3</sup>	Rat	----
	Huidirritatie	Matig irriterend	Konijn	----
	Oogirritatie	Zeer irriterend	Konijn	----
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend	Cavia	----
	NOAEL (inhalatie)	1,02 mg/m <sup>3</sup> .d	----	----

12

#### ECOLOGISCHE INFORMATIE

\*

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.



| [WWW.OAFHOLLAND.NL](http://WWW.OAFHOLLAND.NL)

Ecotoxiciteit	: Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor in het water levende organismen. Bevat 24 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Kan op het wateroppervlak een oliedeksel vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.
Mobiliteit	: Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit. Drijft op water.
Persistentie en afbraak	: Geen specifieke informatie bekend. Geen specifieke informatie bekend over de oppervlakreactieve stoffen in dit product.
Bioaccumulatie	: Geen specifieke informatie bekend.
Overige informatie	: Niet van toepassing.
Nationale wetgeving	: Wet verontreiniging oppervlaktewateren
ABM categorie	: 11 Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.
Inspanningsverplichting	: B
VOS-gehalte (EG)	: 645 g/l

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Productrestanten	: Lege verpakking niet met huishoudelijk afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
Aanvullende waarschuwing	: Geen.
Europese Afvalstoffencatalogus	: Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
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.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN nr.	: Geen.
Transportnaam	: Niet gereguleerd.
ADR / RID (weg / spoor)	
Klasse	: Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID.
IMDG (zee)	
Klasse	: Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.
Mariene verontreiniger	: Nee
IATA (lucht)	
Klasse	: Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.
Overige informatie	: Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

\*

EG Regelgeving	: Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.
Aanvullende etikettering	



| [WWW.OAFHOLLAND.NL](http://WWW.OAFHOLLAND.NL)

- Aanvullende informatie : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Overige informatie : De verpakking dient voorzien te zijn van de tekst: Bevat: Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware Bevat: 2-Butanonoxim Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Conform richtlijn 99/45/EG dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een kinderveilige sluiting en een voelbare gevaarsaanduiding.
- Etiketgeving specifiek voor : Overeenkomstig de "Wijziging Arbeidsomstandighedenregeling betreffende werkzaamheden met verproducten vluchtige organische stoffen" dient de verpakking voorzien te zijn van de tekst: Oplosmiddel rijk

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	645	per 1/1/2007	700
		per 1/1/2010	700

## 16 OVERIGE INFORMATIE

\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EG) 1907/2006 gedateerd 18 december 2006 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 (\*).

Verklaring R-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

- R10 Ontvlambaar.
- R21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.



# Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006



**A-KWALITEIT VOOR PROFESSIONAL EN DOE HET ZELVER**

| [WWW.OAFHOLLAND.NL](http://WWW.OAFHOLLAND.NL)

---

## Historie

Datum eerste uitgifte : 27-04-2004

Datum tweede uitgifte : 21-11-2011

Alle voorgaande uitgiftes komen hiermee te vervallen.