

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 5000 Bladzijde : 1/8  
VIB Nr. :31251-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2009-02-09  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-08-09

### ETIKET PRODUCT

ETIKETTERING (gebruikelijk of EG): Van toepassing.

Symbo(o)l(en) :



Symbo(o)l(en) : Xn Schadelijk N Milieugevaarlijk

Bevat : Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy

R-zinnen : R-10 Ontvlambaar.  
R-65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R-66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen : S-23 Damp/Aërosolnevel niet inademen.  
S-24 Aanraking met de huid vermijden.  
S-29 Afval niet in de gootsteen werpen.  
S-51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
S-60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.  
S-62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

ETIKETTERING TRANSPORT: Van toepassing (zie rubriek 14).

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

Naam van het product : OSYRIS DWX 5000

Onderdeelnummer : HDO

Commerciële toepassing : Niet watermengbaar corrosiebeschermingsmiddel

Leverancier : TOTAL Belgium  
Handelsstraat 93 Rue du Commerce  
B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES  
BELGIQUE  
Telefoon: ++32 (0)2 288 99 33  
Fax: ++32 (0)2 288 32 60  
rm.be-reach-belgium-msds@total.com

\*Alarmnummer : sa TOTAL BELGIUM nv : +32 (0) 16.271.261

\*NVIC (National Vergiftiging Informatie Centrum) : Antigif centrum Tel: + 32 (0) 70.245.245

\*Centrum voor zware brandwond behandeling : Brandwondencentrum Brussel : 02/2686200, Brandwondencentrum Antwerpen : 03/2177595, Brandwondencentrum Gent : 09/2403490, Brandwondencentrum Leuven : 016/348750, Brandwondencentrum Wallonië : 071/448000.

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

\*Risico's voor de gezondheid : Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 5000 Bladzijde : 2/8  
VIB Nr. :31251-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2009-02-09  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-08-09

**Invloed op de omgeving :** Het product niet in het milieu storten.  
Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Fysische en chemische risico's :** Ontvlambaar.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### PREPARAAT

**Chemische aard :** Product op basis van een oplosmiddel

voor de gezondheid gevaarlijke stoffen	EG Nr.	CAS Nr.	Inhoud	Symbo(o)l(en)	R-zinnen
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	203-961-6	112-34-5	<2,5 %	Xi	R-36
Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy		64742-82-1	0-0.1	Xn ,N	R-10, 65, 66, 51/53
Isotridecylalcoolethoxylate		24938-91-8	<2 %	Xi	R-41
1,2,4-trimethylbenzeen	202-436-9	95-63-6	<5 %	Xn ,N	R-10, 20, 36/37/38, 51/53

Zie sectie 16 voor verklaringen van R-zinnen :

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

BIJ ERNSTIGE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN, ONMIDDELLIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN

**Inademing :** Het inademen van rook, dampen of aërosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten.

**Inslikken :** Mogelijk gevaar voor overgeven en diarree.  
Niet laten braken om het risico te voorkomen dat het product in de luchtwegen terecht komt.  
Niets te drinken geven.  
Haal meteen medische hulp!

**Contact met huid :** Onmiddellijk alle besmette en bespate kleding uitdoen.  
Wassen met ruim water en zeep.

**Contact met de ogen :** Onmiddellijk en gedurende tenminste 15 minuten met ruim water wassen, waarbij de oogleden worden opengesperd.

**Inademing :** Het inademen van de vloeistof in de longen is uitermate gevaarlijk (acute long-aandoening).  
Als wordt vermoed dat het product in de longen terecht is gekomen (bijv. tijdens het braken), met spoed naar ziekenhuis overbrengen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Vlampunt: zie rubriek 9.

**Brandblusmiddelen :** - geëigende middelen:  
koolzuur (CO<sub>2</sub>), droge chemicaliën, schuim.  
- niet te gebruiken :  
gebruik nooit een waterstraal dit kan het vuur verspreiden.

**Specifieke risico's :** Dampen kunnen met lucht explosief mengsel vormen.  
Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich dicht bij de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten :** Onvolledige verbranding en pyrolyse vormen min of meer toxische gassen zoals CO, CO<sub>2</sub>.

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 5000 Bladzijde : 3/8  
VIB Nr. :31251-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2009-02-09  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-08-09

**Veiligheidsmaatregelen bij brand :** Het dragen van een goed isolerend ademhalings toestel is verplicht vanwege de grote hoeveelheid rook en gevaarlijke gassen.

**Overige :** De verbrandingsresten en het gecontamineerde water voor brandbestrijding moeten verwerkt worden volgens de lokale regelgeving.

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

**Persoonlijke bescherming :** verwijzen de rubrieken 8 en 13

**Maatregelen na morsen / lekkage :**

- op de grond  
Lekkages kunnen de coating op de vloer aantasten en gladheid veroorzaken.  
Voorkom lekkages van het materiaal naar afvoersystemen en riolering.  
Verzamelen en opnemen met fysische middelen (oppompen, afschuimen, etc.).
- op het water  
Drijvende absorptiemiddelen en vervolgens bijeenbrengen en verwijderen met mechanische middelen.  
Indien het materiaal in een waterstroom of riolering terecht gekomen is, dienen de verantwoordelijken te worden gewaarschuwd.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### HANTERING :

**Voorkoming van blootstelling van de werknemers :** Zorg voor voldoende ventilatie bij risico van damp, rook of aerosol.  
Neem alle maatregelen om risico's zo veel mogelijk te beperken; in het bijzonder voor gebruikte en in gebruik zijnde producten.  
Houdt brandbare materialen uit de buurt; bewaar het product niet in de buurt van etenswaren en dranken.

**Voorkomen van brand en explosies :** Lege verpakkingen kunnen ontvlambare of explosieve dampen bevatten.  
Lappen die doordrenkt zijn met het product, papier of materialen die gebruikt zijn voor het absorberen van het uitgevloede product, zijn brandgevaarlijk.  
Zorg ervoor dat er geen opeenhoping ontstaat. Verwijder ze onmiddellijk na gebruik en neem de veiligheid in acht.  
Verwijderd van ontstekings- of warmtebronnen behandelen

**Voorzorgsmaatregelen :** Niet eten, drinken of roken gedurende het gebruik.

**OPSLAG :**

**Technische maatregelen :** De installatie moet zo worden ontworpen dat het product niet op de grond of in het water kan komen.

**Opslagvoorschriften :**

- . Geschikte  
Opslag bij omgevingstemperatuur, beschermd tegen water, vocht en onwillekeurig welke ontstekingsbron.
- . Te vermijden  
Opslag in weer en wind.

**Stoffen die niet samengaan :** Gevaarlijke reactie met sterke oxidanten.

**Verpakkingsmaterialen :** Aanbevolen :  
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Gebruik uitsluitend opslagtanks en toebehoren, bestand tegen koolwaterstoffen.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Technische maatregelen :** Gebruik het product in een goed geventileerde atmosfeer.  
Indien in een gesloten ruimte wordt gewerkt zal een goede ventilatie nodig zijn, of een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

**Maximale blootstellingswaarde :**

- . blootstelling aan olienevel (V.L.E.): 10mg/m<sup>3</sup>, in 15 min.
- . blootstelling aan olienevel (V.M.E.): 5mg/m<sup>3</sup>, over 8 uur.

## Veiligheidsinformatieblad

Produktnaam :

OSYRIS DWX 5000

Bladzijde : 4/8

VIB Nr. :31251-32

Versie :2.00

Wijziging d.d. :2009-02-09

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-08-09

Naam van bestanddeel	CAS Nr.	Referentie	TGG (8 Uur)	TGG (15 min)	Datum
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	EU.	67.5 (10) mg/m <sup>3</sup> (ppm)	101.2 (15) mg/m <sup>3</sup> (ppm)	
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	EU.	100 (20) mg/m <sup>3</sup> (ppm)		

Bescherming van de ademhalingswegen :

Gebruik om binnen te gaan een ademhalingstoestel dat goedgekeurd is voor organische dampen en nevel in gesloten ruimten.  
Handen niet afvegen met gebruikte poetslappen in de zones waar er gevaar is voor overdreven blootstelling aan de dampen. gaspatroon (organische gassen, filter A).

Handbescherming :

Koolwaterstoffenbestendige handschoenen.  
Aanbevolen stof: nitril , neopreen.  
De levensduur van eenzelfde type handschoenen kan sterk verschillen van fabrikant tot fabrikant. Om deze redenen moet de levensduur van de handschoenen bepaald worden door de fabrikant zelf.  
Het type te gebruiken handschoenen wordt bepaald door de gebruiksomstandigheden (tz veelvuldig gebruik, temperatuur, duur en type van contact, ...) Vooraleer een type te kiezen, wordt er aangeraden deze door de gebruikers te laten testen.  
Geschikte handschoenmaterialen ( méér dan 8 uur dicht ) zijn:  
Fluorocarbon rubber (Viton) - dikte 0,7 mm  
Nitril rubber - dikte 1,5 mm

Oogbescherming :

Veiligheidsbril indien risico op spatten.

Huidbescherming (andere lichaamsdelen dan de handen) :

Naargelang van de noodzaak: een gezichtsmasker, hoge schoenen, kleren die ondoordringbaar zijn voor het product, veiligheidsschoenen (behandeling van vaten).  
Het is aan te raden hemden met lange mouwen te dragen.  
Draag geen ring, polshorloge of iets gelijkaardigs dat het product kan vasthouden en een huidreactie kan veroorzaken.

Hygiënische werkvoorschriften :

Voorkom langdurig en regelmatig contact met de huid; vooral met in gebruik zijnde of gebruikte producten.  
Na aanraking met de huid onmiddellijk alle besmette en bespatte kleding uitdoen.  
Na aanraking met de huid, wassen met ruim water en zeep.  
Gebruik geen afbijtmiddel, oplosmiddel of brandstof.  
Bij contact met de ogen deze onmiddellijk en overvloedig gedurende ten minste 15 minuten met water wassen, houd daarbij de oogleden open en raadpleeg een specialist.  
Handen niet afvegen met gebruikte voddens.  
Geen met producten doordrenkte voddens in de zakken van werkkledij steken.  
Niet eten, drinken, of roken in de werkplaats.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm :

Vloeistof

Kleur :

Geel tot bruin

Reuk :

Kenmerkend.

Dichtheid/soortelijke massa :

814 kg/m<sup>3</sup>  
Temperatuur (°C) 15

Vlampunt :

> 44 °C PM Gesloten kop.

Zelfontbrandingstemperatuur :

> 200 °C (ASTM E 659)

Brandbaarheidsgrens - laag (%) :

0,6

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 5000 Bladzijde : 5/8  
VIB Nr. :31251-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2009-02-09  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-08-09

---

Brandbaarheidsgrens - hoog (%) : 7,0  
Specifieke toestandsveranderingstemperatuur : Destillatie traject in de orde van 145-200 ° C (ISO 3405)  
Oplosbaarheid : - in water: Niet noemenswaardig.  
Delingscoëfficiënt (log Pow) : Log Pow (Mineral oil) > 6  
Temperatuur (°C) 20  
Viscositeit : 2,4 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatuur (°C) 20

---

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit : Product is stabiel bij normale temperaturen voor opslag, hantering en gebruik.  
Te vermijden condities : Warmtebronnen (temperaturen boven het vlammpunt), vonken, ontstekingsbronnen, vlammen, elektrostatische oplading.  
Geen gevaarlijke reacties gekend onder normale gebruiksvoorwaarden, zie technische fiche.  
Te vermijden materialen : Contact met sterke oxydatiemiddelen vermijden.  
Gevaarlijke afbraakproducten : Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, enz. alsmede roet.  
Mogelijk vrijkomen van gechloreerde producten.

---

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### ACUTE TOXICITEIT/ACHTERGRONDEFFECT :

Inademing, commentaar : Niet geclassificeerd volgens de criteria van classificatie van kracht.  
Het inademen van aerosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Contact met huid, commentaar : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Inslikken, commentaar : Er zijn geen belangrijke effecten geconstateerd na het inslikken van kleine hoeveelheden. Na het inslikken van grote hoeveelheden: hevige pijn, diarree, ...  
Bij toevallige opname kan het product wegens zijn lage viscositeit terechtkomen in de longen en aanleiding geven tot snelle ontwikkeling van longaandoeningen.

#### CHRONISCHE TOXICITEIT OF TOXICITEIT OP LANGE TERMIJN :

Contact met huid : Bij langdurige en herhaalde blootstelling of bij contact met besmette kleding kunnen er karakteristieke huidbeschadigingen optreden (uitslag).  
Gevoeligheid : Voor zover ons bekend, veroorzaakt het product geen verhoogde gevoeligheid.  
Carcinogene werking : Volgens de classificatiemethoden van richtlijn 1999/45/EC:  
Dit product is niet geclassificeerd als carcinogeen.

---

### 12. MILIEU-INFORMATIE

Commentaar over de milieuvriendelijkheid (schadelijke invloed op het milieu) :  
Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijk effecten veroorzaken.  
Geen gegevens beschikbaar voor gebruikte product.  
Mobiliteit :  
- lucht:  
Er is een weinig verlies door verdamping.  
- water:  
Onoplosbaar in water  
- bodem:  
De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 5000 Bladzijde : 6/8  
VIB Nr. :31251-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2009-02-09  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-08-09

Persistentie en afbreekbaarheid : Het product zou langzaam biologisch afbreekbaar moeten zijn.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**Afvalverwijdering :** Op een veilige manier verwijderen, in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving.  
Verwijderde product hetzij door een erkende ophaler afgehaald, hetzij door een erkende installatie geregenereerd of verbrand worden.

**Afvalklasse :** Industriële afval EG nummer  
11 01 98  
De afvalklasse hangt af van de samenstelling van het product op het moment van terbeschikkingstelling.  
De vermelde afvalklasse is slechts een aanbeveling. De producent van het afval is verantwoordelijk voor de correcte afvalklasse. De juiste bepaling van deze afvalklasse dient te gebeuren met de afvalverwerker.

**Verwijdering van de besmette verpakking :** Vernietigen op een veilige manier in overeenstemming met lokale/nationale regelgeving.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**UN Nummer :** 1268  
**Juiste vervoersnaam (internationaal) :** Petroleum distillates, n.o.s. (Contains: Heavy hydrodesulfurized naphta)  
**Etiket voor vervoer :**



**Baan (ADR) / spoorweg (RID) :**

**Klasse :** 3  
**Classificatiecode :** F1  
**Gevaar etiket(ten) :** 3  
**Gevaar nr. :** 30  
**GGVS-verpakkingsgroep :** III

**Vervoer te water (ADNR) :**

**Klasse :** 3  
**Classificatiecode :** F1  
**Gevaar etiket(ten) :** 3  
**GGVS-verpakkingsgroep :** III

**Maritiem (IMO-IMDG) :**

**Klasse :** 3  
**Gevaar etiket(ten) :** 3  
**EmS Nr. :** F-E,S-E  
**GGVS-verpakkingsgroep :** III

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 5000 Bladzijde : 7/8  
VIB Nr. :31251-32 Versie :2.00 Wijziging d.d. :2009-02-09  
Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-08-09

Lucht (IATA/ICAO) :

Klasse : 3  
Gevaar etiket(ten) : 3  
GGVS-verpakkingsgroep : III  
Bijzondere bepalingen : - ADR :  
274

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarsymbolen :



Gevaarsymbolen : Xn Schadelijk N Milieugevaarlijk  
Bevat : Naphta (petroleum), hydrodesulfurized heavy  
R-zinnen : R-10 Ontvlambaar.  
R-65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R-66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
S-zinnen : S-23 Damp/Aërosolnevel niet inademen.  
S-24 Aanraking met de huid vermijden.  
S-29 Afval niet in de gootsteen werpen.  
S-51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
S-60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.  
S-62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.  
EG-richtlijnen : Directieve gevaarlijke producten 1999/45/EG gewijzigd door directieve 2001/60/EG

### 16. OVERIGE INFORMATIE

Uitleg met betrekking tot de R-zinnen, deel 2 : R-36 Irriterend voor de ogen.  
R-10 Ontvlambaar.  
R-65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R-66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R-51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R-41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R-20 Schadelijk bij inademing.  
R-36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
\*Herzieningsdatum: 2009-02-09  
\*Annuleert en vervangt de fiche van : 2004-08-09  
\* Herziene informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad :  
Veiligheidsinformatieblad Nr. : odw5000

## Veiligheidsinformatieblad

---

**Produktnaam :**

**OSYRIS DWX 5000**

Bladzijde : 8/8

VIB Nr. :31251-32

Versie :2.00

Wijziging d.d. :2009-02-09

Dit gegevensblad vervangt het blad van :2004-08-09

---

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.