

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 9000 Bladzijde : 1/6  
VIB Nr. :31248-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-05-04

### ETIKET PRODUCT

ETIKETTERING (gebruikelijk of EG): Van toepassing.  
R-zinnen : R-10 Ontvlambaar.  
S-zinnen : S-16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
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 9000  
Onderdeelnummer : HAQ  
Commerciële toepassing : Beschermingsproduct  
Leverancier : TOTAL Belgium  
Handelsstraat 93 Rue du Commerce  
B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES  
BELGIE  
Telefoon: ++32 (0)2 288 99 33  
Fax: ++32 (0)2 288 32 60  
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 : Onder normale gebruiksomstandigheden levert dit product geen vergiftigingsgevaar op.  
Bij onvrijwillig inslikken kan het product de luchtwegen binnendringen door zijn lage viscositeit en snel leiden tot zeer ernstige longschade  
Invloed op de omgeving : Het product niet in het milieu storten.  
Fysische en chemische risico's : Dit product bevat een ontvlambaar bestanddeel.

### 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
Met waterstof behandelde zware nafta ( aardolie )		64742-48-9	<60 %	Xn	R-10, 65

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.

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 9000 Bladzijde : 2/6  
VIB Nr. :31248-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-05-04

---

**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.

**Contact met huid :** Onmiddellijk alle besmette en bespatte 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 :** 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.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten :** Bij onvolledige verbranding en pyrolyse kunnen min of meer giftige gassen ontstaan zoals CO, CO<sub>2</sub>, diverse koolwaterstoffen, aldehyden, etc. alsmede roet. Inademing ervan is zeer gevaarlijk.

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

---

### 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.

**OPSLAG :**

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

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 9000 Bladzijde : 3/6  
VIB Nr. :31248-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-05-04

**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.

**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.

**Handbescherming :** Koolwaterstoffenbestendige handschoenen.  
Aanbevolen stof: nitril , neopreen.

**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 vodden.  
Geen met producten doordrenkte vodden in de zakken van werkkledij steken.  
Niet eten, drinken, of roken in de werkplaats.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Verschijningsvorm :** Vloeistof

**Kleur :** Geel

**Reuk :** Kenmerkend.

**Dichtheid/soortelijke massa :** 850 kg/m<sup>3</sup>  
Temperatuur (°C) 15

**Vlampunt :**  $\geq 35$  °C (ISO 2719)

**Zelfontbrandingstemperatuur :**  $> 250$  °C (ASTM E 659)  
- vloeipunt:  $< -9$  °C (ASTM D 97)

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 9000 Bladzijde : 4/6  
VIB Nr. :31248-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-05-04

---

Oplosbaarheid : Onoplosbaar in water.  
Oplosbaar in een groot aantal gangbare oplosmiddelen.

Delingscoëfficiënt (log Pow) : Log Pow > 6  
Temperatuur (°C) (20°C)

Viscositeit : 7,5 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatuur (°C) 40

---

### 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.

---

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### ACUTE TOXICITEIT/ACHTERGRONDEFFECT :

Inademing, commentaar : Risico's bij normaal gebruik niet waarschijnlijk.  
Het inademen van aerosols kan een zwakke irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Contact met huid, commentaar : Risico's bij normaal gebruik niet waarschijnlijk.

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 : Het product verhoogt normaal niet de gevoeligheid.

---

### 12. MILIEU-INFORMATIE

Commentaar over de milieuvriendelijkheid (schadelijke invloed op het milieu) : Afwezigheid van experimentele gegevens over het eindproduct.  
Voor waterorganismen wordt het weinig gevaarlijk geacht.  
Geen gegevens beschikbaar voor gebruikte product.

Mobiliteit : - lucht:  
Het product verdampt in de atmosfeer en verspreidt zich min of meer, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden.  
- water:  
Onoplosbaar in water  
- bodem:  
De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem

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

## Veiligheidsinformatieblad

**Produktnaam :** OSYRIS DWX 9000 Bladzijde : 5/6  
VIB Nr. :31248-32 Versie :1.00 Wijziging d.d. :2004-05-04

### 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.

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 : 1993  
Juiste vervoersnaam (internationaal) : Flammable liquid, n.o.s. (Contains: Heavy hydrotraited 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  
GGVS-verpakkingsgroep : III

Lucht (IATA/ICAO) :  
Klasse : 3  
Gevaar etiket(ten) : 3  
GGVS-verpakkingsgroep : III

Bijzondere bepalingen : - ADR :  
274  
640E

## Veiligheidsinformatieblad

---

<b>Produktnaam :</b>	<b>OSYRIS DWX 9000</b>	Bladzijde : 6/6
VIB Nr. :31248-32	Versie :1.00	Wijziging d.d. :2004-05-04

---

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

R-zinnen :	R-10 Ontvlambaar.
S-zinnen :	S-16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
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-10 Ontvlambaar. R-65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
---	---

\*Herzieningsdatum: 2004-05-04

\* Herziene informatie sinds de vorige versie van het Veiligheidsinformatieblad :

Veiligheidsinformatieblad Nr. :	odw9000
---------------------------------	---------

---

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.