



ORYX® Grafite FR

FIȘĂ CU DATE DE SIGURANȚĂ

Versiunea 1.0, 10-03-2016 (Romanian)

SECȚIUNEA 1: Identificarea materialului și a companiei

1.1 Identificarea produsului

ORYX® Grafite FR

1.2 Utilizare identificată relevantă a materialului

Agent de etanșare pe bază de apă, cu proprietăți de rezistență la fum și foc, pentru etanșarea îmbinărilor

1.3 Detalii privind emitentul fișei cu date de siguranță

Dutch Marine Systems BV
Hoogschaijksestraat 15
5374 EC Schaijk
Olanda

SECȚIUNEA 2: Compoziție / conținut informațional

Emulsie de polimer cu agenți de umplere anorganici, substanțe de suprafață și biocid.

Ingredient	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. reg. REACH	Clasif. conform Reg. (CE) 1278/2008 (CLP)	% W/W
Carbon	7782-42-5	231-955-3	01-2119514421-52-xxxx	Neclasificat	15-25%
Conț. argilă < 10% bioxid de silice inhalabil	N/A	934-756-6 (bioxid de silice)	N/A	STOT RE 2	5-10%

SECȚIUNEA 3: Identificarea pericolelor

Structura amestecului:

- Reglementare CE 1272/2008
- Acest produs nu este clasificat ca periculos, în conformitate cu Reglementarea (CE) 1272/2008 (CLP)

Componente etichetă:

- Reglementare CE 1272/2008
- Cuvânt semnal: niciunul
- Declarație de pericol: niciuna

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Măsuri generale:

- În caz de dubii sau dacă persistă simptome, solicitați asistență medicală.
- Dacă victima este inconștientă, așezați-o în poziție stabilă pe o parte și nu administrați substanțe pe cale orală.

Inhalare:

- Scoateți victima la aer curat.
- Dacă respirația este neregulată sau se oprește, aplicați un sistem de respirație artificială.
- Dacă este necesar, solicitați asistență medicală.

Contact cu ochii:

- Scoateți lentilele de contact. Cu ochii larg deschiși, clătiți imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute și solicitați asistență medicală.

Contact cu pielea:

- Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați bine pielea cu apă și săpun sau cu un agent recunoscut de curățare a pielii.
- Nu utilizați solvenți sau diluanți.
- Dacă iritarea pielii persistă, solicitați asistență medicală.

Ingestie:

- În caz de înghițire, clătiți gura cu apă curată și solicitați imediat asistență medicală.
- Lăsați pacientul să se odihnească.
- NU induceți voma .

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Produsul lichid nu este inflamabil

Agenți de stingere adecvați:

- Dioxid de carbon, spumă, pulbere, apă / vapori de apă

Riscuri particulare:

- Peste 200°C, produsul se dilată rapid

Focul poate genera fum negru gros, care conține particule periculoase (consultați secțiunea 10).

Expunerea la aceste particule poate fi periculoasă pentru sănătate. Echipamentul respirator adecvat și îmbrăcămintea de protecție omologată sunt obligatorii. Nu permiteți pătrunderea apei utilizate la stingerea incendiului la pătrunderea în sistemul de canalizare sau în mediu.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de eliberare accidentală

- Îndepărtați personalul neesențial. Evitați contactul cu pielea și inhalarea vaporilor (consultați secțiunile 7 și 8).
- Colectați produsul vărsat cu materiale absorbante neinflamabile (de ex., nisip/pământ). Introduceți deșeurile în recipiente marcate, în conformitate cu reglementările locale (consultați secțiunea 13).

- Curățați suprafețele contaminate cu un solvent adecvat și apoi clățiți. Nu permiteți pătrunderea materialului în sistemul de canalizare sau în mediu. Dacă materialul pătrunde în sistemul de canalizare sau în mediu, alertați compania locală de apă sau direct municipalitatea.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Manipulare:

- Evitați contactul cu pielea și cu ochii, precum și inhalarea de vapori.
- Se vor evita fumatul și consumul de alimente și băuturi în zonele de depozitare. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după lucru. Pentru protecție personală, consultați secțiunea 8.
- Păstrați recipientele închise atunci când nu sunt în uz.
- Nu utilizați niciodată aer/ulei sub presiune pentru golirea produsului, deoarece ambalajul nu este proiectat pentru această operație.
- Asigurați curățenia la locul de muncă și eliminați în siguranță și cu regularitate materialele reziduale.
- Monitorizați greutatea maximă dacă produsul este mutat sau utilizat manual.

Depozitare:

- respectați instrucțiunile de pe etichetă.
- A se depozita în ambalajul etanșat original, la temperaturi între +5 °C și +25 °C, într-o locație uscată și bine ventilată. A se proteja împotriva înghețului.
- A nu se depozita produsul în apropierea alimentelor, a băuturilor sau a hranei pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Produsul se va păstra la distanță de agenți oxidanți și de substanțe puternic alcaline sau acide.

SECȚIUNEA 8: Măsurile pentru gestionarea expunerii/protecției personale

Limite ocupaționale de expunere (OEL):

Substanță	OEL-uri				Note
	8 ore (1)		15 minute (2)		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Bioxid de silice inhalabil	-	0,1	-	-	-
Carbon (grafit) inhalabil	-	4	-	-	Da
Substanță totală	-	10	-	-	-

(1) Limită de expunere peste termenul mai lung – 8 ore, în medie

(2) Limită de expunere peste termenul mai scurt – 15 minute, în medie

Gestionarea expunerii:

- Aplicați și uscați numai în zone aerisite corespunzător. Când este posibil, utilizând extracția la locație. Când acest lucru nu este posibil, utilizați un echipament respirator adecvat.

Protecție personală:

- Contactați furnizorul local de echipament personal de protecție pentru sfaturi privind alegerea de echipamente adecvate pentru mediul de lucru respectiv.
- Toate echipamentele personale de protecție (PPE), inclusiv echipamentele de respirație, utilizate pentru prevenirea expunerii la substanțele periculoase, trebuie să respecte cerințele reglementărilor COSHH.

Protecție la respirație:

- Dacă expunerea la substanțe periculoase, conform descrierii din Secțiunea 8, nu poate fi controlată prin ventilație naturală, de ex., când se lucrează în zone închise, sursa de aer trebuie reglementată utilizând ventilația mecanică, în măsura în care acest lucru este posibil. În caz contrar, se va utiliza echipamente respiratorii.

Protecția mâinilor:

- Dacă există un risc de expunere la piele, se va consulta un furnizor de mănuși, cu privire la tipul de mănuși optim pentru utilizare. Se vor respecta instrucțiunile și informațiile furnizate de producător cu privire la utilizarea, depozitarea, întreținerea și înlocuirea mănușilor. Se pot utiliza creme pentru protecția pielii expuse, dar această soluție nu este adecvată. A nu se aplica după expunere.

Protecția ochilor:

- Purtați sisteme adecvate de protecție a ochilor, destinate să asigure protecția împotriva lichidelor pulverizate.

Protecția pielii:

- Se pot utiliza salopete din bumbac sau bumbac/material sintetic. Articolele vestimentare cu un grad ridicat de contaminare trebuie întotdeauna îndepărtate, iar pielea trebuie spălată cu apă și săpun sau cu o soluție recunoscută de curățare a pielii. Spălați-vă întotdeauna mâinile înainte de a mânca, fuma sau utiliza toaleta.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

- a) Stare fizică: pastă vâscoasă
- b) Miros: inodor
- c) Temp. aprindere: peste 100 °C
- d) Densitate specifică: 1,5 – 1,6 g/cm³ (20 °C)
- e) Culoare: gri
- f) Solubilitate în apă: miscibil
- g) Valoare pH: 7,5 – 8,5

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Stabilitate:

- Nu sunt date disponibile

Stabilitate chimică:

- Stabil la temperaturi și condiții de depozitare normale

Reacții periculoase:

- Nu sunt cunoscute

Circumstanțe de evitat:

- A se vedea mai sus

Materiale incompatibile:

- A se vedea mai sus

Produse de descompunere periculoase:

- La temperaturi ridicate (> 300°C) de produce degajare de oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Nu există dovezi privind efectele toxicologice ale produsului.

Ingestie:

- Poate cauza crampe la stomac în caz de înghițire

Contact cu pielea:

- Poate cauza iritarea pielii

Contact cu ochii:

- Risc de iritare a ochilor

Sensibilitate/iritabilitate:

- Nu există sensibilitate/iritabilitate

STOT:

- Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate:

- Considerat nepericulos pentru mediu
- Considerat netoxic pentru pești

Descompunere biologică:

- Nu este biodegradabil

Bioacumulare:

- Nu prezintă potențial de bioacumulare

Mobilitate în sol:

- Nu este mobil

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

- Nu este clasificat ca PBT/vPvB

Alte efecte periculoase:

- Nu sunt cunoscute

SECȚIUNEA 13: Instrucțiuni de eliminare

- Manipulați acest material ca deșeuri speciale, în conformitate cu reglementările locale sau naționale.
- A nu se evacua în ape deschise sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

Acest produs nu este clasificat în conformitate cu reglementarea internațională privind transportul mărfurilor periculoase.

Transport la locație:

- Se va transporta întotdeauna în poziție verticală și etanșat. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce au de făcut în caz de catastrofă.

Număr UN:

- N/A

Nume tehnic corect:

- N/A

Clasă de risc la transport:

- N/A

Grup de ambalare:

- N/A

Riscuri pentru mediu:

- Nu este clasificat ca agent contaminant al apei

Măsurile speciale de prevenire pentru utilizatori:

- N/A

Transport în vrac în conformitate cu Anexa II a MARPOL 73/78 și a codului IBC :

- N/A

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Reglementări privind sănătatea, siguranța și mediul / legislație pentru substanță sau amestec:

- Chemical (Hazard Information and Packaging for Supply) (Amendment) Regulations 2009 (Reglementări privind substanțele chimice (Informații privind pericolele și ambalarea pentru furnizare) (Amendament))
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 1999 (Reglementări privind controlul substanțelor periculoase pentru sănătate)
- Environment Act 1995 (Legea mediului)
- Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 (Reglementări privind managementul sănătății și al siguranței la locul de muncă)
- Personal Protective Equipment at Work Regulations 1992 (Reglementări privind echipamentul de protecție personală la lucru)
- Special Waste Regulations 1996 as amended (Reglementări privind deșeurile speciale, cu modificări)

REGLEMENTĂRI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

HS(G)37	An Introduction to Local Exhaust Ventilation (Introducere în ventilația locală a gazelor de eșapament)
EH40	Occupational Exposure Limits (Limite ocupaționale de expunere)
EH44	Dust: General Principles of Protection (Praf: Principii generale de protecție)
HS(G)53	The Selection, Use and Maintenance of Respiratory Protective Equipment (Selecția, utilizarea și întreținerea echipamentelor de protecție respiratorie)
HS(G)71	Storage of Packaged Dangerous Substances (Depozitarea substanțelor periculoase ambalate)
HS(G)193	COSHH Essentials: easy steps to control chemicals (Noțiuni esențiale COSHH: etape simple de control al substanțelor chimice)
L23	Manual Handling Guidance on Regulations (Reglementări de manipulare manuală)

PUBLICAȚII DE STANDARDE BRITANICE

EN420:	General Requirements for Gloves (Cerințe generale privind mănușile)
EN166:	Personal Eye Protection: Specifications (Specificații privind protecția personală a ochilor)
BS2092:	Eye Protection for Industrial and Non-Industrial Users (Protecție oculară pentru utilizatori industriali și non-industriali)
BS4275:	Recommendations for the Selection, Use and Maintenance of Respiratory Protective Equipment (Recomandări privind selecția, utilizarea și întreținerea echipamentelor de protecție respiratorie)

Informațiile furnizate în această fișă cu date de siguranță nu înseamnă că utilizatorul nu trebuie să evalueze riscurile de lucru, conform prevederilor Legii condițiilor de lucru. Prevederile aceste legi se aplică în permanență la utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Simboluri și text pentru frazele R din Secțiunile 2 și 3

STOT SE2: Toxicitate specifică organ țintă – expunere individuală, categoria 2

Această fișă cu date de siguranță trebuie utilizată în combinație cu fișele de date tehnice. Nu constituie un înlocuitor al acestora. Informațiile furnizate se bazează pe cunoștințele noastre privind acest produs la data publicației. Informațiile sunt furnizate cu bună-credință.

Se atrage atenția utilizatorului cu privire la riscurile potențiale asociate cu utilizarea acestui produs în orice alt scop decât cel pentru care este destinat.

Aceasta nu justifică în niciun mod acțiunile utilizatorului în afara cunoștințelor și a aplicării tuturor instrucțiunilor privind activitățile sale. Este responsabilitatea utilizatorului să își respecte obligațiile privind utilizarea produselor periculoase.

Aceste informații nu sunt exhaustive. Aceasta nu înseamnă că utilizatorul poate nega obligații altele decât cele specificate relativ la utilizarea și depozitarea produsului. Aceasta constituie răspunderea exclusivă a utilizatorului.

Denegare de responsabilitate:

Aceste informații sunt furnizate fără garanție. Aceste informații sunt considerate corecte. Aceste informații trebuie utilizate în vederea determinării independente a metodelor de protecție a personalului și a mediului.