

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : DARINA® EP GREASE 2

1. Identification du produit et de la société

Nom du produit : Darina® EP Grease 2
Synonymes : Graisse cartouche, Shell Darina® EP Grease 2
Numéros de référence : 085-049-858

Point de contact en Europe

Edwards, Manor Royal, Crawley,
West Sussex, RH10 9LW, Angleterre

Renseignements généraux

Royaume-Uni : +44 (0)1293 528844
France : + (33) 1 47 98 24 01
Allemagne : + (49) 6420-82-410
Italie : + (39) 0248-4471

Point de contact aux Etats-Unis

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Renseignements généraux

+(1) 978-658-5410
Numéro gratuit : 1-800-848-9800

Numéro de téléphone en cas d'urgence, 24h/24 :

Chemtrec : 1-800-424-9300

2. Composition/Information sur les composants

Composant	% du poids	N° CAS	Classe de danger*	Phrase de risque*
Huiles de pétrole	80 - 89,99	-	Sans objet	Sans objet
Epaississant	5 - 9,99	-	Sans objet	Sans objet
Additifs	1 - 4,99	-	Sans objet	Sans objet

*Classe de danger et phrase de risque Ces colonnes sont à remplir uniquement pour les composants classés dangereux d'après la directive UE (67/548/CEE modifiée) et présents en concentration suffisante pour rendre la substance globale dangereuse. Dans tous les autres cas, l'expression « Sans objet » figurera dans la colonne.

3. Identification des dangers

PRESENTATION DU DANGER

Non dangereux en masse grasseuse à des températures faibles à modérées. Le contact prolongé avec la peau est susceptible de provoquer des problèmes de peau. L'inhalation de brouillards ou de vapeurs émanant de la graisse chaude peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures. Du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et autres composés organiques non identifiés peuvent se former lors de la combustion.

Pour les effets d'une exposition à court et à long terme, voir la Section 11, Informations toxicologiques.

Effets sur les yeux : Une exposition à court terme peut provoquer des irritations minimales.

Effets sur la peau : Une exposition à court terme peut provoquer des irritations minimales. Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une délipidation et un dessèchement ainsi que des problèmes de peau tels que dermatites, folliculite et acné.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : DARINA® EP GREASE 2

Effets de l'ingestion/Effets oraux : Faible toxicité à l'ingestion. Peut avoir un effet laxatif. L'ingestion peut entraîner une aspiration du produit liquide, particulièrement en cas de vomissement. Cela peut provoquer une pneumonite ou un œdème pulmonaire.

Effets de l'inhalation : Aucune inhalation en quantités significatives n'est à envisager dans des conditions ambiantes normales. A température élevée ou sous l'effet d'une action mécanique, des vapeurs, brouillards et fumées sont toutefois susceptibles de se former et, en cas d'inhalation, peuvent irriter les voies respiratoires.

CONDITIONS MEDICALES AGGRAVEES PAR UNE EXPOSITION : le contact répété risque d'aggraver les maladies de la peau préexistantes.

Codes de danger NFPA		Codes de danger HMIS		Système de classement
Santé	0	Santé	0	
Inflammabilité	1	Inflammabilité	1	
Instabilité	0	Réactivité	0	

0 = Pas de danger
1 = Léger danger
2 = Danger moyen
3 = Danger sérieux
4 = Grave danger

4. Premiers secours

Yeux : Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Peau : Retirer les vêtements contaminés et les nettoyer convenablement avant de les réutiliser. Laver délicatement et soigneusement les zones affectées de la peau à l'eau courante et avec un savon non abrasif. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion/Voie orale : En cas d'ingestion, NE PAS provoquer de vomissements. Consulter un médecin.

Inhalation : Utiliser une protection respiratoire adéquate et déplacer immédiatement la victime vers une zone sécurisée. Pratiquer la respiration artificielle si la victime ne respire plus. Consulter un médecin.

Autres informations : Si le produit est injecté par voie sous-cutanée, consulter immédiatement un médecin sous peine de troubles graves. Ne pas attendre que les symptômes se développent.

Eliminer selon les procédures de sécurité les vêtements lourdement contaminés qui ne peuvent être nettoyés.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent extincteur : Utiliser des projections d'eau pour refroidir la surface exposée au feu et pour protéger le personnel. Isoler la source de combustion. Eteindre à l'aide de mousse, de poudre chimique sèche ou d'eau pulvérisée ou laisser l'incendie se poursuivre dans des conditions contrôlées. Recouvrir de mousse les déversements.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : DARINA® EP GREASE 2

Danger d'incendie et d'explosion : Eviter d'asperger de l'eau directement dans les conteneurs de stockage en raison du danger de déversement par ébullition. Les conteneurs risquent d'exploser s'ils sont exposés au feu. Voir aussi la Section 4, Premiers secours et la Section 10, Stabilité et réactivité.

Equipement de protection spécial pour les personnes préposées à la lutte contre le feu : Les préposés à la lutte contre le feu doivent porter un appareil respiratoire, des lunettes de protection ainsi qu'une tenue complète d'intervention en cas d'incendie.

Pour les propriétés d'inflammabilité, voir la Section 9.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Eloigner ou éteindre toutes les sources d'inflammation. Eviter l'inhalation et le contact avec les yeux et la peau. Arrêter la fuite à la source s'il est possible de le faire sans danger. Constituer des remblais pour éviter la dispersion du produit.

Employer des matières inertes adéquates pour absorber le produit déversé. Eliminer le produit ainsi recueilli selon les procédures de sécurité : voir la Section 13, Considérations relatives à l'élimination.

Empêcher la pénétration du produit dans les égouts et les cours d'eau. En cas de contamination significative, notifier les autorités compétentes.

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Se tenir éloigné des sources de combustion. Eviter l'inhalation et le contact avec les yeux et la peau. En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire adapté. Observer de bonnes règles d'hygiène individuelle. Se laver les mains après la manipulation et avant de manger. Faire nettoyer fréquemment les vêtements de travail. Mettre au rebut les vêtements et chaussures de cuir contaminés qui ne peuvent pas être convenablement nettoyés.

Stockage : Stocker dans des conteneurs bien hermétiques dans des endroits frais, secs et bien aérés. Tenir éloigné des sources de chaleur, des sources de combustion et des matières incompatibles : voir la Section 10, Stabilité et réactivité.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Valeurs limites d'exposition :

Composant	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Valeurs limites d'exposition professionnelle EH40 (Royaume-Uni)
Brouillard d'huile, minérale	10 mg/m ³ ⁽¹⁾ - STEL 5 mg/m ³ ⁽¹⁾ - TWA 8 h (en brouillard d'huile, minérale)	5 mg/m ³ - TWA 8 h (en brouillard d'huile, minérale)	5 mg/m ³ - TWA 8 h ⁽²⁾ 10 mg/m ³ - 15 min TWA ⁽²⁾

(1) Echantillonné selon une méthode qui ne recueille pas de vapeur.

(2) Limites gouvernementales pour les brouillards d'huile.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : DARINA® EP GREASE 2

Protection individuelle :

- Mesures techniques : Si des vapeurs et brouillards sont susceptibles de se former, utiliser un dispositif de ventilation mécanique pour maintenir les contaminants en suspension en deçà des limites d'exposition recommandées. S'assurer de la présence de lave-yeux et de douches d'urgence à proximité de la zone de travail.
- Protection respiratoire : Aucune ventilation spéciale n'est requise pour les applications normales. Lorsque les vapeurs ou brouillards risquent d'excéder les limites d'exposition (et lorsque les mesures techniques et autres méthodes de réduction de l'exposition ne sont pas adéquates), utiliser un dispositif respiratoire agréé.
- Protection des mains/de la peau : Porter des gants de protection chimique adaptés. Si le produit doit être manipulé à chaud, les gants doivent également être isolés et résistants à la chaleur.
- Protection des yeux/du visage : Si des éclaboussures peuvent se produire, porter des lunettes de protection ou un masque adapté.
- Mesures d'hygiène : Observer de bonnes règles d'hygiène. Se laver les mains après utilisation et avant de manger ou de boire.
- Autre protection/Protection générale : Porter des vêtements adaptés (manches longues et pantalons) pour empêcher tout contact avec la peau. Porter des chaussures de protection adaptées.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect et odeur	Graisse onctueuse de couleur ambrée. Légère odeur d'hydrocarbure.	Point d'ébullition	Pas de données disponibles	°C / °F
pH (sous sa forme livrée)	Pas de données disponibles	Point de congélation	Pas de données disponibles	°C / °F
Hydrosolubilité	Insoluble	Auto-inflammabilité	Pas de données disponibles	°C / °F
Teneur volatile en volume	Non volatile	Point d'éclair	> 184 / 363	°C / °F
Densité relative	0,9			
Pression de vapeur (mbar)	Pas de données disponibles	Pression de vapeur (Torr)	Pas de données disponibles	

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : DARINA® EP GREASE 2

10. Stabilité et réactivité

- Stabilité : Stable dans des conditions d'utilisation normales
- Matières/Conditions à éviter : Chaleur et flammes nues. Agents oxydants forts.
- Produits de décomposition dangereux : Sous l'effet de la pyrolyse ou de la combustion, le produit dégage un mélange complexe de solides en suspension, de liquides et de gaz. Du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et autres composés organiques non identifiés peuvent se former lors de la combustion.
- Produits de polymérisation dangereux : Pas de données disponibles.

11. Informations toxicologiques

Pour une description complète des divers effets toxicologiques (sur la santé) en cas de contact de l'utilisateur avec la substance ou la préparation, se reporter à la Section 3, Identification des dangers.

Données animales :

- Valeur LD50 : Toxicité orale aiguë : > 5000 mg/kg (rat) Toxicité cutanée aiguë : > 2000 mg/kg (lapin)
Toxicité aiguë par inhalation : > 2500 mg/m³ / 4 h (rat)
- Valeur LC50 : Pas de données disponibles.

Cancérogénicité :

Ce produit ne contient aucun produit chimique classé comme cancérogènes.

12. Informations écologiques

Le produit est persistant et ne se biodégrade donc pas facilement. Pas de bioaccumulation.
Pas d'autres informations disponibles.

13. Considérations relatives à l'élimination

Les conteneurs vides doivent être remis à une entreprise de récupération des déchets ayant l'agrément ou la compétence requise pour recyclage, récupération ou élimination. Il faut veiller en tous les cas à bien respecter les réglementations nationales et locales et les réglementations européennes. Ce produit NE PEUT PAS être éliminé par mise en décharge ou par les égouts municipaux, les canalisations, les cours d'eau naturels ou les rivières.

Les conteneurs vides risquent de contenir des restes de produit combustibles. Prendre les précautions nécessaires.

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : DARINA® EP GREASE 2

14. Informations relatives au transport

Ce produit n'est pas classé comme dangereux d'après les réglementations sur le transport.

PARAMETRE	EUROPE	TDG - CANADA	DOT - ETATS-UNIS
Appellation réglementaire	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Classe de danger	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Numéro d'identification	Sans objet	Sans objet	Sans objet
Etiquette de transport	Sans objet	Sans objet	Sans objet

15. Informations réglementaires

Informations réglementaires européennes

Ce produit a été classé en accord avec la directive 67/548/CEE modifiée sur les substances dangereuses et la directive 88/379/CEE modifiée sur les préparations, transposées au Royaume-Uni dans les réglementations CHIP (Chemical Hazard Information and Packaging) de 1994 modifiées.

Classé dangereux à livrer : Non
Phrase de risque : Sans objet
Phrase de sécurité : Sans objet
Symboles : Aucun

Informations réglementaires aux Etats-Unis

Cette matière figure dans l'inventaire de la loi sur les substances toxiques (TSCA - USA).

SARA TITLE III - SECTION 313 SUPPLIER NOTIFICATION (notification du fournisseur) :

Ce produit ne contient pas de produits chimiques toxiques à signaler au titre des prescriptions de la section 313 du 'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) of 1986' (loi de 1986 sur la planification en cas d'urgence et le droit de savoir de la communauté) et 40 CFR Partie 372.

Californie - proposition 65 : ce produit ne contient pas de produits chimiques connus par l'Etat de Californie pour être à l'origine de cancers ou avoir une toxicité vis-à-vis de la reproduction.

Informations réglementaires au Canada

Classification WHMIS : D2B

Cette matière figure dans la liste des substances nationales (DSL - Canada)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

NOM DU PRODUIT : DARINA® EP GREASE 2

16. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée en accord avec l'ANSI Z400.1 et la directive 91/155/CEE de l'UE sur les fiches de données de sécurité.

Sources d'informations pour cette fiche de données :

- SOPUS Products 'DARINA® Grease SD 2' Material Safety Data Sheet. N° de révision : 0, date d'édition : 01/26/2006.

Glossaire :

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; **ANSI** - American National Standards Institute ; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods ; **CAS** - Chemical Abstracts Service ; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US) ; **CHIP** - Chemical Hazard Information and Packaging ; **DSL** - Domestic Substances List ; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits ; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act ; **HMIS** - Hazardous Material Information Service ; **LC** - Lethal Concentration ; **LD** - Lethal Dose ; **NFPA** - National Fire Protection Association ; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour ; **PEL** - Permissible exposure limit ; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act ; **STEL** - Short Term Exposure Limit ; **TLV** - Threshold Limit Value ; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 ; **TWA** - Time-Weighted Average ; **US DOT** - US Department of Transportation ; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Révisions :

Novembre 2007. Fiche de données mise à jour selon les dernières informations communiquées par le fournisseur.

Bien que les informations et les recommandations figurant dans cette fiche de données soient correctes à notre connaissance, nous vous conseillons de déterminer vous-même l'adaptabilité de la substance à l'usage auquel vous la destinez. Les informations contenues dans cette fiche de données proviennent des données du fabricant, la précision de ces informations relève donc de la responsabilité du fabricant. Edwards ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de cette fiche de données ou de la confiance qu'on lui accorde.