

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme au Règlement (UE) 2015/830

DATE D'ÉMISSION: 31.03.2017
DATE DE RÉVISION: 12.04.2017
REMPLE LA DATE DE: 31.03.2017
VERSION: 1.1

1. RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial	Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR
Code du produit	Aucune donnée disponible.
FDS Numéro	206
Utilisation du produit	Utilisation professionnelle

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes	Huile de compresseur pour climatisations
Utilisations déconseillées	Aucun connu

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur	Distributeur
DOMETIC WAECO INTERNATIONAL GMBH Hollefeldstraße 63 D-48282 Emsdetten Tel +49 (0) 2572 879-0 Fax +49 (0) 2572 879-300 Mail info@dometric-waeco.de	DOMETIC SWITZERLAND AG Riedackerstrasse 7a CH-8153 Rümlang Tel +41 44 8187171 Fax +41 44 8187191 Mail info@dometric.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+49 (172) 3180-285 (Mo- Fr. 08:00 - 18:00 CET)
Téléphone 145 Toxikological Information Centre, Suisse

2. RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Risques environnementaux	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
-----------------------------	---	------	---

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement

Aucun(e)

Mentions de danger

H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

Informations additionnelles sur les dangers

EUH208

Contient 7-Oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylic acid, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl ester(2386-87-0). Peut produire une réaction allergique

EUH205

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique

2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII.

3. RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom chimique	n° CAS Numéros CE Numéro index RRN	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008	Notes
Tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5 215-548-8	1 - < 1,5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
7- Oxabicyclo[4.1.0]heptane- 3-carboxylic acid, 7- oxabicyclo[4.1.0]hept-3- ylmethyl ester	2386-87-0 219-207-4	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Texte complet des phrases H: voir section 16

4. RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées.

Inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent.

Contact avec la peau

Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.

Ingestion

Rincer soigneusement la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets

Peut provoquer une allergie cutanée.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

5. RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Poudre chimique, CO₂, pulvérisateur d'eau ou mousse ordinaire.

Agents d'extinction non appropriés

En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie

En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Instructions de lutte contre l'incendie	Sortez les conteneurs de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque personnel.
Autres informations	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

6. RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	Tenir à l'écart le personnel superflu. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
-----------------------------	--

Pour les secouristes

Équipement de protection	Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Procédures d'urgence	Tenir à l'écart le personnel superflu. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Informer le personnel de direction ou de supervision compétent de tous les rejets dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage	Déversements importants: Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible et placer dans des conteneurs. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Déversements limités: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.
Autres informations	Le produit n'est pas miscible avec l'eau et se dispersera sur la surface de l'eau. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour l'élimination des résidus, se reporter à la section 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

7. RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.
--	---

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage	Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la présente FDS).
-------------------------------	--

7.3. **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'informations complémentaires disponibles.

8. RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Suisse

Réglementation	Substance	Type	Valeur
SUVA - Grenzwerte am Arbeitsplatz 2016	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	VME	10 mg/m ³ 10 mg/m ³
	Butylhydroxytoluol (BHT)	VLE	40 mg/m ³ 40 mg/m ³
		Remarque (CH)	e(mg/m ³) - C1B* SSc - Leber - *Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts s. 1.3.2.3

DNEL: niveau dérivé sans effet

Aucune donnée disponible.

PNEC: concentration prévisible sans effet

Aucune donnée disponible.

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable

Vêtements de protection - sélection du matériau

Porter un vêtement de protection approprié

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection oculaire

Lunettes anti-éclaboussures ou écran facial

Protection de la peau

Protection des mains

Les gants en nitrile sont recommandés

Matériau

Perméation

Épaisseur (mm)

Remarques

Caoutchouc nitrile (NBR)

> 0.3 mm

EN 374

Autres mesures de protection

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

Protection des voies respiratoires

Pas normalement nécessaire. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

Protection contre les dangers thermiques

Porter des équipements de protection contre la chaleur, si nécessaire.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Informez le personnel de direction ou de supervision compétent de tous les rejets dans l'environnement.

9. RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

Liquide

Couleur

jaune clair.

Odeur

caractéristique.

Seuil olfactif

Aucune donnée disponible.

pH

Aucune donnée disponible.

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)

Aucune donnée disponible.

Point de fusion

Aucune donnée disponible.

Point de congélation	Aucune donnée disponible.
Point d'ébullition	Aucune donnée disponible.
Point d'éclair	200 - 244 °C
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible.
Température de décomposition	Aucune donnée disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible.
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible.
Densité relative de vapeur à 20 °C	Aucune donnée disponible.
Densité relative	Aucune donnée disponible.
Masse volumique	1 - 1,01 g/cm ³
Solubilité	Insoluble.
Log Pow	Aucune donnée disponible.
Viscosité, cinématique	9,5 mm ² /s - 20.01 mm ² /s @100°C 45 mm ² /s - 100.1mm ² /s @40°C
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible.
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible.
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible.

9.2. Autres informations

COV (UE)	Non applicable.
-----------------	-----------------

10. RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
10.2. Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales d'emploi.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
10.4. Conditions à éviter	Pas d'informations complémentaires disponibles.
10.5. Matières incompatibles	Agent oxydant puissant. Acides forts.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Des émanations et gaz irritants et/ou toxiques peuvent être émis lors de la décomposition du produit. Oxydes de carbone (CO, CO ₂). Oxydes de phosphore.

11. RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Non classé
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Non classé

12. RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Toxicité aquatique aiguë

Substance / Produit	Niveau trophique	Espèces	Type	Valeur	Durée	Remarques
Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)	Poisson	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	CL50	0.21 - 0.32 mg/l,	96 hours	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	crustacé	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 hours	
	Poisson	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 hours	

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Tris(methylphenyl) phosphate (1330-78-5)

Log Kow	5.11
---------	------

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Waeco Daphne Hermetic Oil PS-F, Waeco Daphne Hermetic Oil PR

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes

Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce produit.

13. RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets)

Éliminer conformément aux réglementations locales.

Méthodes de traitement des déchets

Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Empêcher que cette substance ne s'écoule dans les égouts ou le réseau d'eau. Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage

Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les récipients vides seront recyclés, réutilisés ou éliminés en suivant les règlements locaux.

Indications complémentaires

Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

Code catalogue européen des déchets (CED)

13 02 08*

autres huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification

15 01 10*

emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

14. RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	Non applicable.
N° ONU (IMDG)	Non applicable.
N° ONU (IATA)	Non applicable.
N° ONU (ADN)	Non applicable.
N° ONU (RID)	Non applicable.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	Non applicable.
Désignation officielle de transport (IMDG)	Non applicable.
Désignation officielle de transport (IATA)	Non applicable.
Désignation officielle de transport (ADN)	Non applicable.
Désignation officielle de transport (RID)	Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR	
Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	Non applicable.

IMDG	
Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	Non applicable.

IATA	
Classe(s) de danger pour le transport (IATA)	Non applicable.

ADN	
Classe(s) de danger pour le transport (ADN)	Non applicable.

RID	
Classe(s) de danger pour le transport (RID)	Non applicable.

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)	Non applicable.
Groupe d'emballage (IMDG)	Non applicable.
Groupe d'emballage (IATA)	Non applicable.
Groupe d'emballage (ADN)	Non applicable.
Groupe d'emballage (RID)	Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	Non
Polluant marin	Non
Autres informations	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre	
	Non applicable.

Transport maritime

Non applicable.

Transport aérien

Non applicable.

Transport par voie fluviale

Non applicable.

Transport ferroviaire

Non applicable.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

15. RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations UE**

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

COV (UE)

Non applicable.

Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles.

16. RUBRIQUE 16: Autres informations**Indications de changement**

Aucun(e).

Abréviations et acronymes

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008.
IATA	Association internationale du transport aérien.
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses.
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique .
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006.
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer.
FDS	Fiche de données de sécurité.
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable.
DNEL	Dose dérivée sans effet.
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet.
OEL	Occupational Exposure Limit.

Sources des données

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006..

Conseils de formation

Ce produit est exclusivement destiné à l'usage décrit sur l'emballage.

Texte intégral des phrases H et EUH

Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1.
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1.
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3.
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2.
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH205	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
EUH208	Contient . Peut produire une réaction allergique.

Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3	H412	Méthode de calcul
-------------------	------	-------------------

Les informations ci-dessus décrivent exclusivement les exigences en matière de sécurité du produit et sont fondées sur nos connaissances actuelles. Les renseignements visent à vous transmettre des conseils sur la manutention sans danger du produit nommé dans la présente fiche de données de sécurité, pour le stockage, le traitement, le transport et l'élimination. Les informations ne peuvent pas être utilisées pour d'autres produits. Dans le cas d'un mélange du produit avec d'autres produits ou dans le cas d'un traitement, les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ne sont pas nécessairement valides pour le nouveau matériel créé.