

Fiche de données de sécurité
selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**Version remplacée:** -**1.1 Identificateur de produit****Nom commercial du produit:** MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46**Code Sécurité de Produit:** -**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Les applications qui ne sont pas incluses dans le point suivant, ne sont pas conseillées.

Emploi de la substance / de la préparation Produit lubrifiant**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

Petróleos de Portugal - Petrogal, S.A.
R. Tomás da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, Portugal
Tel.: +351 21 724 25 00

e-mail: reach@galp.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Petrogal:
Tel: (351) 21 724 25 00

N° Nacional de Emergência: 112

INEM - Instituto Nacional de Emergência Médica
Centro de Informação Antivenenos
Tel: 808 250 143
Fax: (351) 21 330 32 75
112 (n° européen d'urgence)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit n'est pas classifié comme dangereux pour la santé ou l'environnement selon le règlement CLP.

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

2.2 Éléments d'étiquetage**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Sans objet.**Pictogrammes de danger** Sans objet.**Mention d'avertissement** Sans objet.**Mentions de danger** Sans objet.**2.3 Autres dangers**

L'exposition à concentrations élevées de dispersions peut provoquer l'irritation du tractus respiratoire et les yeux.
La pénétration du produit à haute pression sur la peau peut provoquer des lésions graves aux tissus subcutanés.
Le contact prolongé et/ou répété avec la peau, peut provoquer sécheresse.
Danger particulier de glissement en cas de renversement sur le sol.
Voir aussi section 11 et 12.

Résultats des évaluations PBT et vPvB**PBT:**

Ne répond pas aux critères PBT.

Les huiles de base ne répondent pas aux critères PBT.

Fiche de données de sécurité
selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46**vPvB:**

Ne répond pas aux critères vPvB.

Les huiles de base ne répondent pas aux critères vPvB.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Caractérisation chimique: Mélanges****Description:**

Mélange composée des composants suivants:

- Huiles base.

- Additifs.

Huiles base > 80% (m/m)

Extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO) par la méthode IP 346 < 3% (m/m)
(Nota L)**Composants dangereux ou ayant des limites d'exposition assignés :** Aucunes.**Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

Note L :

La classification comme cancérogène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 «Détermination de substances aromatiques polycycliques dans les huiles de base lubrifiantes inutilisées et les coupes pétrolières sans asphaltène - méthode de l'indice de réfraction de l'extraction de diméthyl-sulfoxyde», Institute of Petroleum de Londres. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole, visées dans la troisième partie.

Les textes des avertissements du danger, le cas échéant, peuvent être trouvées dans le chapitre 16.

Les pourcentages indiqués dans le tableau ci-dessus, s'il existe, correspondent à la concentration maximale possible d'incorporer dans le mélange (peuvent incorporer moins).

Limites d'exposition occupationale: voir section 8

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.**Après contact avec la peau:**

Enlever les vêtements contaminés et les nettoyer avant une nouvelle utilisation.

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Ne jamais utiliser d'essence, de kérosène ou d'autres solvants pour laver la peau contaminée.

En cas de pénétration à haute pression au dessous de la peau, TRANSPORTEZ IMMÉDIATEMENT À L'HÔPITAL.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en bien écartant les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Enlever les lentilles de contact, le cas échéant, si cela peut être fait facilement.

Après ingestion:

En général l'ingestion n'a pas lieu, sauf intentionnellement. Toutefois, si ça arrive, ne pas faire vomir et VOIR IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.

En cas de contamination de la bouche, laver à l'eau abondante.

Ne rien donner par voie orale à une personne inconsciente.

Fiche de données de sécurité
selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Voies d'exposition:**Inhalation:** Irritation des voies supérieures en cas d'inhalation de hautes concentrations de nébules.**Peau:**Pénétration sous la peau:

Après quelques heures un gonflement et des douleurs peuvent arriver sur les tissus atteints.

Contact prolongé et répété avec la peau:

Sécheresse et fissures.

Yeux: légère irritation.**Ingestion:** Danger de lésions pulmonaires graves en cas d'aspiration en séquence de vomissements.**Risques** L'aspiration du liquide dans les poumons peut provoquer une pneumonie chimique.**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

La pénétration du produit à pression élevée au dessous de la peau, peut provoquer des lésions graves aux tissus subcutanés même s'il n'y a pas de symptômes ou troubles évidents.

En cas d'ingestion, toujours considérer qu'il y a eu aspiration

NE PAS PROVOQUER LES VOMISSEMENTS.

La victime doit être envoyée à l'hôpital tout de suite.

Ne pas attendre l'apparition de symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

Mousse (personnel formé uniquement)

Brouillard d'eau (personnel formé uniquement)

Dioxyde de carbone

Autres gaz inertes (selon les réglementations)

Poudre chimique sèche

Sable ou terre

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:

Ne pas appliquer de jets d'eau directement sur le produit en feu:

ils pourraient occasionner des éclaboussures et propager l'incendie.

L'utilisation simultanée de mousse et d'eau sur la même surface est à éviter car l'eau détruit la mousse

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Une combustion incomplète est susceptible de donner lieu à un mélange complexe de particules solides et liquides en suspension dans l'air, et de gaz, notamment du monoxyde de carbone

Propriétés concernées: voir section 9.

5.3 Conseils aux pompiers**Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant:

en cas d'incendie de dimensions importantes ou dans des locaux où une déficience en oxygène peut exister.

Porter un vêtement de protection totale:

en cas d'incendie de dimensions importantes.

Porter une masque de protection respiratoire:

en cas d'incendie de petite dimension.

Autres indications

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant à l'eau.

Éviter et contrôler la fuite du produit si ça n'entraîne pas du risque.

Maintenir les personnes intervenant dans l'opération éloignées des réservoirs et avec le vent dans le dos.

Fiche de données de sécurité
selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir à l'abri des sources d'ignition - ne pas fumer.

Évitez le contact avec la peau

Utilisez des gants de protection.

Évitez le contact avec les yeux.

Utilisez des lunettes ou visière de protection si des projections du produit sont prévisibles.

Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

Utiliser des chaussures anti-glissantes.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter et contrôler la fuite du produit si ça n'entraîne pas de risque.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

En cas de déversements dans les voies publiques, prévenir les Autorités.

En cas de déversement dans la mer et des voies navigables, prévenir les autorités et les autres embarcations.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Les mesures recommandées reposent sur les scénarios de déversement les plus probables pour ce produit ; toutefois, les conditions locales (vent, température de l'air, direction et vitesse des vagues/du courant) peuvent influencer considérablement sur le choix des mesures appropriées

Petits déversements: absorber le produit déversé avec des matériaux non-combustibles appropriés (ex.: sable, terre).

Déversements significatifs: enlever par pompage (utiliser équipement antidéflagrant).

Déversements dans la mer: confiner avec des barrières flottantes et enlever par pompage (utiliser équipement antidéflagrant) ou par un absorbant adéquat.

L'utilisation de dispersants doit être soumise à l'avis d'un expert, et, si nécessaire, approuvée par les autorités locales

Recueillir les résidus dans des conteneurs spéciaux et étiquetés.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Évitez le contact avec la peau.

Évitez le contact avec les yeux.

Certifier qu'il existe une ventilation/exhaustion adéquate.

Éviter la formation de dispersions d'huile.

Éviter la formation et l'inhalation de brouillards.

Ne pas manger ni boire pendant la manipulation.

Contrôle de l'exposition/protection individuelle: voir section 8.

Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'ignition - ne pas fumer.

Ne pas accumuler des matériaux souillés dans les locaux de travail.

Fiche de données de sécurité

selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46

7.2 Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Pour les conteneurs ou pour les revêtements de conteneurs, utiliser des matériaux spécifiquement approuvés pour une utilisation avec ce produit.

Le matériel des récipients doit être résistant aux hydrocarbures.

La compatibilité doit être vérifiée auprès du fabricant.

Indications concernant le stockage commun: Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides forts.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Conserver les récipients hermétiquement clos et correctement étiquetés.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine ou dans un récipient adapté à ce type de produit.

Tenir à l'écart des sources d'ignition.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir le sous-chapitre 1.2.

Pour les informations supplémentaires, consultez la fiche technique du produit.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Il n'y a pas de limites d'exposition établis pour la mélange.

DNEL

huiles de base

Oral	DNEL (longo prazo/long-term - sistémico/systemic)	0,74 mg/kg bw/24h (population)
Dermique	DNEL (longo prazo/long term - sistémico/systemic)	1 mg/kg bw/24h (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL (longo prazo/long-term - sistémico/systemic)	2,7 mg/m3/24h (travailleurs)
	DNEL (longo prazo/long-term - local)	1,2 mg/m3 (population)
		5,6 mg/m3 (travailleurs)

8.2 Contrôles de l'exposition

Equippedement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Assurer une ventilation approprié dans les zones de travail.

Ne pas introduire de chiffons souillés de produit dans les poches.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas manger ni boire pendant le travail.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

Consulter la norme EN 14387 et EN 140.

Protection des mains:

Utilisez des gants de protection.

Les gants doivent satisfaire les exigences des normes pertinentes (par exemple EN374).

L'application d'une crème hydratante après le travail est recommandée.

Les gants devront être inspectées périodiquement pour détecter l'usure, des perforations ou contaminations.

Matériau des gants

Le matériel des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Fiche de données de sécurité

selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Protection des yeux:

Utilisez des lunettes ou visière de protection si des projections du produit sont prévisibles.
(selon la norme européenne EN166)

Protection du corps:

Utilisez des vêtements de protection.
Utilisez des bottes antiglissantes.
consulter EN 1149

Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Manipuler et stocker selon la réglementation et les bonnes pratiques applicables.
Suivre la législation pour l'élimination du produit.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

Les valeurs présentées dans cette section sont destinées à une caractérisation du produit du point de vue de sécurité, et ne peuvent pas être considérées comme des spécifications du produit.

Aspect:

Forme:

Liquide

Couleur:

Jaune

Odeur:

hydrocarbure.

valeur du pH:

Non applicable.

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:

Voir point d'écoulement

Point d'ébullition/intervalle de distillation:

200 - 800°C

Les données communiquées sur le Rapport de Sécurité Chimique pour la catégorie "Other Lubricating Base Oils".

Point d'écoulement

-27 °C

Point d'éclair:

208 °C

Inflammabilité (solide, gaz):

Non applicable. Produit liquide.

Température de décomposition:

Voir section 10

Température d'auto-inflammabilité:

Conformément à la colonne 2 de l'annexe VII du règlement REACH, cette étude n'a pas besoin d'être effectuée parce que le produit n'est pas inflammable dans l'air.

Propriétés explosives:

Le produit ne présente pas des risques d'explosion.

Limites d'explosion:

Inférieure:

Non déterminé.

Supérieure:

Le produit n'est pas inflammable.

Non déterminé.

Le produit n'est pas inflammable.

Tension de vapeur:

< 0,1 hPa @ 20°C (huile base)

Les données communiquées sur le Rapport de Sécurité Chimique pour la catégorie "Other Lubricating Base Oils".

Fiche de données de sécurité

selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46

Densité:	
Masse volumique à 15°C	0,874 g/cm3
Densité de vapeur:	Non déterminé. La volatilité est négligeable.
Taux d'évaporation:	Non déterminé. La volatilité est négligeable.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pratiquement non miscible. Non déterminé.
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
Viscosité:	
Dynamique:	Non applicable.
Viscosité cinématique à 40°C	46 mm2/s
Viscosité cinématique à 100°C	7,99 mm2/s
Indice de viscosité	151
Propriétés oxydantes	Basé sur la structure chimique des huiles base et sur les informations disponibles sur les autres composants, il n'est pas expectable que le mélange réagit de façon exothermique avec des matières combustibles.
9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le produit ne présente pas de risque de réactivité s'il est utilisé dans des conditions normales d'utilisation. Hors ces conditions, aucun risque de réactivité autre que ceux mentionnés dans le reste de cette section n'est connu.

10.2 Stabilité chimique Stable en cas d'usage conforme.

Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses Réactions dangereuses aux agents d'oxydation puissants.

10.4 Conditions à éviter Maintenir à l'écart des sources d'ignition.

10.5 Matières incompatibles: Des agents oxydants fortes.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Une combustion incomplète est susceptible de donner lieu à un mélange complexe de particules solides et liquides en suspension dans l'air, et de gaz, notamment du monoxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

huiles de base

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg bw (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	> 2.000 mg/kg bw (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50/4h	> 5,53 mg/l (rat) (OECD 403)

Fiche de données de sécurité

selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Le contact avec des blessures peut provoquer leur aggravement.

Données pour les huiles de base – Les données sur les irritations cutanées proviennent d'études effectuées pendant 24 heures au lieu de 4 heures recommandées par les lignes directrices actuelles de l'OCDE. Par conséquent, le résultat d'un temps d'exposition plus court n'entraînera probablement pas de classification de la catégorie. Selon les données disponibles, les huiles de base ne répondent pas aux critères d'irritation de la peau dans la classification européenne actuelle.

Le produit n'est pas classifié comme irritant.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Données pour les huiles de base – Des études menées chez le lapin indiquent que les autres huiles de base testées étaient non irritantes pour les yeux. Selon les données disponibles, les huiles de base ne répondent pas aux critères d'irritation de la peau dans la classification européenne actuelle.

Le produit n'est pas classifié comme irritant.

Sensibilisation

Sensibilisation cutanée:

Données pour les huiles de base - Des tests sur le cochon d'Inde (OCDE 406) n'ont révélé aucune sensibilisation cutanée.

Données pour les huiles de base (IP 346 <3% (p / p)) - Des études de sensibilisation cutanée chez des volontaires humains sont disponibles ne montrent aucune preuve de sensibilisation cutanée.

Sensibilisation respiratoire:

Données pour les huiles de base - Aucune information pertinente disponible.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Données pour les huiles de base (IP 346 <3% (p / p)) - Le potentiel mutagène de ces substances a été largement étudié dans une gamme d'essais in vivo et in vitro. Selon les données disponibles, les huiles de base ne répondent pas aux critères d'irritation de la peau dans la classification européenne actuelle.

Cancérogénicité

Données pour les huiles de base (IP 346 <3% (p / p)) - Le potentiel cancérogène de ces substances a été étudié chez les animaux suite à une exposition cutanée. Selon les données disponibles, les huiles de base ne répondent pas aux critères d'irritation de la peau dans la classification européenne actuelle.

Toxicité pour la reproduction

Données pour les huiles de base (IP 346 <3% (p / p)) - Les résultats des études de toxicité pour le développement et la reproduction de ces substances ne montrent aucun signe de toxicité pour le développement ou la reproduction chez le rat.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Données pour les huiles de base – Les études d'exposition aiguë ne montrent aucune preuve de toxicité systémique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Données pour les huiles de base (IP 346 <3% (p / p)) - Les études d'inhalation et d'administration par voie cutanée n'ont montré aucun effet systémique.

Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: Le produit n'est pas classifié comme dangereux pour l'environnement aquatique.

Toxicité aigue - court terme

huiles de base

LL50/96h > 100 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

EL50/24h > 10.000 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202 (equivalent))

Fiche de données de sécurité

selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46

NOEL/72h	≥ 100 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
----------	--

Toxicité chronique - long terme

huiles de base

NOEL/21d	10 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211 (equivalent))
----------	---

12.2 Persistance et dégradabilité

Données pour les huiles de base – Les principaux constituants ne remplissant pas les critères de biodégradabilité facile mais sont intrinsèquement biodégradables.

Données pour les huiles de base – L'hydrolyse en milieu aquatique n'est pas expectable. Ce processus de dégradation ne contribuera pas à la suppression de l'environnement.

Le produit n'est pas facilement biodégradable.

Quelques composants peuvent satisfaire les critères de persistance dans l'environnement.

Données pour les huiles de base – La photolyse dans l'eau et dans le sol n'est pas expectable. Ce processus de dégradation ne contribuera pas à la suppression de l'environnement.

Les huiles de base ne répondent pas aux critères de persistance ou très persistance.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

La valeur du potentiel de bio-accumulation du produit n'est pas connu.

Quelque composants peuvent satisfaire les critères de bioaccumulation.

Les huiles de base ne répond pas aux critères de bioaccumulation ou de bioaccumulation.

12.4 Mobilité dans le sol

Données pour les huiles de base – Mobilité dans le sol est réduite et le processus dominant est l'adsorption.

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant (Allemagne)

Ne pas laisser le produit pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: Les huiles de base ne répondent pas aux critères PBT.

vPvB: Les huiles de base ne répondent pas aux critères vPvB.

12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

L'huile après usage peut contenir des contaminants dangereux pour la santé et l'environnement.

Le produit non utilisé n'est pas considéré un déchet dangereux.

Produit:

Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.

Ne pas éliminer les déchets résiduels du produit par les égouts.

L'huile usée ne doit être confiée qu'à des ramasseurs autorisés par les pouvoirs publics.

La mise au rebut de ce produit devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets.

Catalogue européen des déchets

Produit après usage:

13 01 10* huiles hydrauliques non chlorées à base minérale

Ces codes peuvent être attribués uniquement à titre de suggestion, en fonction de la composition initiale du produit, et de son/ses utilisation(s) prévue(s).

L'attribution du code le plus approprié, en fonction du/des usage(s) réel(s) du produit et de ses contaminations ou altérations est de la responsabilité de l'utilisateur final.

Fiche de données de sécurité selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46

Emballages non nettoyés:

emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus - Code: 15 01 10*

Les emballages contaminés doivent être éliminés selon la législation applicable dans des installations autorisées.

La mise au rebut de ce produit devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets.

Récycler si possible.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA Sans objet.

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA Sans objet.

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR, ADN, IMDG, IATA
Classe Sans objet.

14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA Sans objet.

14.5 Dangers pour l'environnement:

Marine Polluant: Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

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

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:

ADR

Remarques: Le produit n'est pas réglementé pour le transport.

IMDG

Remarques: Le produit n'est pas réglementé pour le transport.

IATA

Remarques: Le produit n'est pas réglementé pour le transport.

"Règlement type" de l'ONU:

Sans objet.

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

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été réalisée pour l'huile de base minérale.

Fiche de données de sécurité
selon règlement 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 09.11.2018

révision n° 1

Révision: 09.11.2018

Nom commercial du produit: MACPUARSA ACEITE HIDRAULICO HV 46

Une évaluation de la sécurité chimique du mélange n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Ce document contient de l'information importante pour la sécurité du stockage, manutention et utilisation de ce produit.

Il doit alors rester accessible et être expliqué aux travailleurs concernés et aux responsables de sécurité.

Service établissant la fiche de sécurité:

Galp Energia - Petróleos de Portugal, Petrogal, S.A. - R&D - DPT - DTR - Qualidade e Segurança de Produtos
Rua da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, Portugal
Tel.: +351 21 724 25 00

Acronymes et abréviations:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organization
SCL: Specific Concentration Limits
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Sources

REACH - Rapport sur la Sécurité Chimique préparé par CONCAWE pour le groupe de substances: autres huiles de base lubrifiantes.

Information des fournisseurs de matières-premières.

Littérature technique spécialisée.