***Page 1/8 Fiche de données de sécurité selon. to OSHA HCS***

*Date d'impression 24/10/2018 Avis du 24/10/2018*

47.0

***·produit***

***· Nom commercial: Graisse Navi-Guard haute température rouge EP 2***

***· Numéro de l'article: 11063-2***

***· Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité***

*· Fabricant: Battenfeld Grease & Oil Corporation de New York 1174, avenue Erie, case postale 728 NORTH TONAWANDA, NY 14120-0728, États-Unis info@battenfeld-grease.comDépartement de l'*

***·information: Département technique***

*· Numéro de téléphone d'urgence: Pendant heures normales d'ouverture: +1 (716) 695 2100*

***\* 2 Identification du (des) danger (s)***

***· Classification de la substance ou du mélange di***

*GHS07*

*Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*

***· Éléments d'étiquetage · Éléments d'étiquetage***

*SGH Le produit est classé et étiqueté selon le système général harmonisé (SGH).*

***· Pictogrammes de danger de GHS07Mentions de***

***· Mention d'avertissement Attention***

*·danger Provoque une sévère irritation des yeux.*

*· Conseils de prudence Se laver soigneusement après manipulation. Portez des lunettes de protection / protection du visage. En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.*

***· Système de classification:***

***· Cotes NFPA (échelle 0 - 4)***2

0

*Santé = 2 Incendies = 1 Réactivité = 0*

***· Cotes HMIS (échelle 0 - 4)***NTÉDESENDIES

RÉACTIVITÉ

\* 2

1

0

*Santé = \* 2 Incendie = 1 Réactivité = 0*

(suite page 2)

***Page 2/8 Fiche de données de sécurité selon. to OSHA HCS***

*Date d'impression: 24/10/2018 Révisé le 24/10/2018*

***Nom commercial: Grille EP 2Navi-Guard Hi Temp***

(suite de la page 1)(suite de la page 1)

47.0

***· Autres dangers***

***· Résultats des évaluations PBT et vPvB***

*· PBT: N'est pas applicable.*

*· VPvB: non applicable.****mposition / informations sur les composants***

***· Caractérisation chimique: Mélanges***

*· Description: Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des additifs non dangereux.*

*· Composants dangereux: 68457-79-4 Zinc Dialkylthiophosphate 0.5-1.5%****emiers secours***

***· Description des premiers secours***

*· Après inhalation: Donner de l'air frais; consulter un médecin en cas de troubles.*

*· Après contact avec la peau: En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.*

*· Après contact avec les yeux: Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.*

*· Après ingestion: Si les symptômes persistent, consulter un médecin.*

***· Indications destinées au médecin:***

***· Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.***

***· Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Pas d'autres informations importantes disponiblessures de lutte contre l'incendie***

***· Moyens d'extinction***

*· Moyens d'extinction: utiliser des mesures de lutte contre l'incendie adaptées à l'environnement.*

***· Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Pas d'autres informations importantes disponibles.***

***· Conseils aux pompiers***

*· Equipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.* ***Mesures à prendre en cas***

***dispersion· Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Pas nécessaire.***

*· Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / les eaux de surface ou les eaux souterraines.*

***· Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Ramasser mécaniquement.***

*· Référence à d'autres sections Voir la section 7 pour des informations sur la manipulation sans danger. Voir la section 8 pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle. Voir la section 13 pour des informations sur l'élimination.*

***· Critères d'action de protection pour les produits chimiques***

*· PAC-1: 471-34-1 carbonate de calcium précipité 45 mg / m3 108-31-6 anhydride maléique 0,2 ppm*

*· PAC-2: 471-34-1 carbonate de calcium précipité 210 mg / m3*

***Page 3/8 Fiche de données de sécurité selon. to OSHA HCS***

*Date d'impression 24/10/2018 Avis du 24/10/2018*

***Nom commercial:EP 2Navi-Guard Hi Temp***

(suite de la page 2)(suite de la page 2)

47.0

*Grille108-31-6 anhydride maléique 2 ppm*

*· PAC-3 : 471-34-1 carbonate de calcium, précipité 1 300 mg / m3 108-31-6 anhydride maléique 20 ppm*

***7 Manipulation et stockage***

***· Manipulation:***

*· Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Aucune précaution particulière n'est nécessaire si utilisé correctement.*

***· Information sur la protection contre les explosions et les incendies: Aucune mesure particulière n'est requise.***

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

***· Stockage:***

***· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Aucune exigence particulière.***

***· Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune: non requis.***

***· Autres indications sur les conditions de stockage: Garder le récipient bien fermé.***

*· Utilisation (s) finale (s) particulière (s) Pas d'autres informations importantes disponibles.*

***\* 8 Contrôles de l'exposition / protection individuelle***

***· Informations supplémentaires sur la conception des systèmes techniques: Pas de données supplémentaires; voir le point 7.***

***· Paramètres de contrôle***

*· Composants pour lesquels les valeurs limites doivent être surveillées sur le lieu de travail: Les composants suivants sont les seuls composants du produit pour lesquels une limite d'exposition PEL, TLV ou autre est recommandée. À l'heure actuelle, le constituant restant n'a pas de limite d'exposition connue. 64742-65-0 distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant (30-60%) ACGIH TLV Valeur à long terme: 5 mg / m3 OSHA PEL Valeur à long terme: 5 mg / m3 64742-01-4 Huiles résiduelles (pétrole), raffiné au solvant (10-30%) OSHA PEL Valeur à long terme: 5 mg / m3 64742-52-5 Distillats naphténiques lourds de pétrole (hydrotraités) (3-7%) ACGIH TLV Valeur à court terme: 10 mg / m3*

*Valeur à long terme: 5 mg / m3 OSHA PEL Valeur à long terme: 5 mg / m3 471-34-1 carbonate de calcium précipité (1-5%) PEL Valeur à long terme: 15 \* 5 \*\* mg / m3*

*\* poussière totale \*\* fraction respirable REL Valeur à long terme: 10 \* 5 \*\* mg / m3*

*\* poussière totale \*\* fraction respirable TLV TLV retirée*

*· Informations complémentaires: Les listes en cours de création ont été utilisées comme base .*

***· Contrôles de l'exposition***

***· Equipement de protection individuel:***

*· Mesures générales de protection et d'hygiène: Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux. Enlever immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés.*

(Suite page 4)

***Page 4/8 Fiche de données de sécurité selon. to OSHA HCS***

*Date d'impression 24/10/2018 Révisé le 24/10/2018*

***Nom commercial: Grille EP rouge 2Navi-Guard***

(suite de la page 3)

47.0 Se

*laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Eviter le contact avec les yeux. Eviter le contact avec les yeux et la peau.*

***· Équipement respiratoire: non requis.***

*· Protection des mains: Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. En raison de l'absence de tests, aucune recommandation pour le matériau des gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, des taux de diffusion et de la dégradation.*

*· Matériau des gants Le choix du gant approprié dépend non seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui varient d'un fabricant à l'autre. Le produit étant une préparation de plusieurs substances, la résistance du matériau des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant l'application.*

*· 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: \_R***

*Lunettes de protection hermétiques****riétés physiques et chimiques***

***· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles***

***· Informations générales***

***· Aspect:***

*Forme: Semi-solide Couleur: Rouge*

*· Odeur: De type pétrolier*

*· Seuil olfactif: Non déterminé.*

*· Valeur du pH: Non applicable.*

***· Changement d'état***

***Point de fusion: Non déterminé. Point d'ébullition: 338 ° C***

*· Point d'éclair: 244 ° C*

***· Inflammabilité (solide, gazeux): Non déterminé.***

***· Température d'inflammation:> 315 ° C***

***· Température de décomposition: Non déterminé.***

*· Auto-inflammation: le produit ne s'enflamme pas spontanément.*

*· Danger d'explosion: Le produit ne présente pas de risque d'explosion.*

***· Limites d'explosion:***

*Inférieure: Non déterminé. Supérieur: non déterminé.*

*· Pression de vapeur: Non applicable.*

*· Densité à 20 ° C: 0.93329 g / cm3 (7.78831 lbs / gal)*

***page 5/8 Fiche de données de sécurité selon. to OSHA HCS***

*Date d'impression 24/10/2018 Avis du 24/10/2018*

***Nom commercial: Grille EP 2Navi-Guard Hi Temp***

(suite de la page 4)(suite de la page 4)

47.0

*· Densité relative. Non déterminé.*

*· Densité de vapeur. Non applicable.*

*· Taux d'évaporation Non applicable.*

***· Solubilité dans / miscibilité avec l'*** *eau: insoluble.*

***· Coefficient de partage (n-octanol / eau): Non déterminé.***

***· Viscosité:*** *Dynamique: Non applicable. Cinématique: Non applicable.*

***· Teneur en solvants: Teneur en COV: 0.00%*** *0.0 g / l / 0.00 lb / gl*

***Teneur en substances solides: 11.6%***

*· Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.****10 Stabilité et réactivité***

*· Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.*

***· Stabilité chimique***

*· Décomposition thermique / conditions à éviter: Pas de décomposition si utilisé conformément aux spécifications.*

***· Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.***

*· Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.*

*· Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.*

*· Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus****rmations toxicologiques***

***· Informations sur les effets toxicologiques***

***· Toxicité aiguë:***

***· Valeurs de LD / CL50 déterminantes pour la classification: ATE (Estimation de la toxicité aiguë) DL50 orale> 7 324-7,528 mg / kg (rat) DL50 cutanée> 162,272 mg / kg (rat) lapin)***

***· Effet primaire d'irritation:***

*· de la peau: Pas d'effet d'irritation.*

*· Des yeux: Effet irritant.*

*· Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.*

*· Indications toxicologiques complémentaires: Le produit présente les dangers suivants selon les méthodes de calcul de préparations approuvées: Irritant*

***· Catégories cancérogènes***

***par le fabricant· IARC (Centre international de recherche sur le cancer) 9002-88-4 Polyéthylène haute densité polymère 3***

*· NTP (Programme national de toxicologie) ) Aucun des ingrédients n’est répertorié.*

***Page 6/8 Fiche de données de sécurité selon. to OSHA HCS***

*Date d'impression 24/10/2018 Revu le 24/10/2018*

***Nom commercial: Gril rouge EP 2Navi-Guard Hi Temp***

(suite de la page 5)(suite de la page 5)

47.0

***· OSHA-Ca (Administration de la sécurité et de la santé au travail) Aucune de les ingrédients sont répertoriés.***

***\* 12 Informations écologiques***

***· Toxicité · Toxicité*** *aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.*

*· Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.*

***· Comportement dans les systèmes environnementaux:***

*· Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.*

*· Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.*

***· Autres indications écologiques: · Remarques*** *générales: Catégorie de pollution des eaux 1 (Auto-évaluation): moyennement dangereuse pour l'eau. Ne pas laisser le produit, non dilué, ou en grande quantité, pénétrer dans les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts.*

***· Résultats des évaluations PBT et VPVB***

*· PBT: Non applicable.*

*· VPvB: non applicable.*

*· Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.****sidérations relatives à l'élimination***

***· Méthodes de traitement des déchets*** *· Recommandation: Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser le produit atteindre les égouts.*

***· Emballages non nettoyés:*** *· Recommandation: L'élimination doit être effectuée conformément à la réglementation officielle.****rmations relatives au transport***

***· Numéro ONU***

***· ADN, IMDG, IATA non réglementé***

***· Nom d'expédition des Nations unies***

***· ADN, IMDG, IATA non réglementé***

***· Classe (s) de danger pour le transport***

***· ADN, IMDG, IATA***

*· Classe non réglementé*

***· Groupe d'emballage***

*· DOT, IMDG, IATA non réglementé*

***· Dangers pour l'environnement:***

***· Polluant marin: Non***

***· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non applicable.***

***· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable.***

(Suite page 7)

US

***Page 7/8 Fiche de données de sécurité selon. to "OSHA HCS"***

*Date d'impression: 24/10/2018 Revu le 24/10/2018*

***Nom commercial: Grease EP 2Navi-Guard Hi Temp Red Light***

(suite de la page 6)

47.0

***· "Règlement type" de l'ONU: non réglementé***

***\* 15 Informations réglementaires***

***· Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement***

***· Sara***

***· Section 355 (substances extrêmement dangereuses): Aucun des composants n'est compris.***

*· Section 313 (Liste de substances chimiques toxiques spécifiques): 68457-79-4 Dialkylthiophosphate de zinc 0,5-1,5% 108-31-6 anhydride maléique 0,1-1%*

***· TSCA (Toxic Substances Control Act): Tous les composants sont répertoriés.***

***· Proposition 65***

*· Produits chimiques connus pour causer le cancer: Aucun des ingrédients n'est répertorié.*

***· Produits chimiques connus pour causer une toxicité sur la reproduction pour les femmes: Aucun des ingrédients n'est répertorié.***

***· Produits chimiques connus pour entraîner une toxicité sur la reproduction pour les hommes: Aucun des composants n'est compris dans la liste.***

***· Produits chimiques connus pour causer une toxicité sur le développement: Aucun des composants n'est répertorié.***

***· Catégories cancérogènes***

***· EPA (Environmental Protection Agency) Aucun des composants n'est compris.***

***· TLV (valeur limite d'exposition établie par l'ACGIH) 108-31-6 anhydride maléique A4compris dans***

***· NIOSH-Ca (Institut national pour la sécurité et la santé au travail) Aucun des ingrédients n'estla liste.***

*· Éléments d'étiquetage SGH Le produit est classé et étiqueté selon le système général harmonisé (SGH).*

***· Pictogrammes de danger de GHS07Mentions de***

***· Mention d'avertissement Attention***

*·danger Provoque une sévère irritation des yeux.*

*· Conseils de prudence Se laver soigneusement après manipulation. Portez des lunettes de protection / protection du visage. En cas de contact avec les yeux: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.*

***Page 8/8 Fiche de données de sécurité selon. to OSHA HCS***

*Date d'impression: 24/10/2018 Révisé le 24/10/2018*

***Nom commercial: Gril rouge EP 2Navi-Guard Hi Temp***

(suite de la page 7).

47.0

*Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.*

*· Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.*

***16 Autres informations***

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et ne permet pas d'établir une relation contractuelle juridiquement valide.*

***· Département établissant la FDS: Département technique***

*· Contact: Mme McDaniel*

***· Date de préparation / dernière révision 10/24/2018 / 24***

*· Abréviations et acronymes: ADR: Accord européen sur le transport de marchandises dangereuses par route Transport de marchandises dangereuses par route) IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses DOT: Département des transports des États-Unis IATA: Association du transport aérien international ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes ELINCS: Liste européenne des substances notifiées Substances chimiques CAS: Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society) NFPA: Association nationale de protection contre les incendies (États-Unis) HMIS: Système d'identification des matières dangereuses (États-Unis) COV: Composés organiques volatils (États-Unis et Union européenne) LC50: Concentration létale, 50% DL50: dose létale, 50% de PBT: persistant, bioaccumulable et toxique vPvB: très persistant NIOSH: Institut national pour la sécurité au travail OSHA: Sécurité et santé au travail TLV: Valeur limite d'exposition PEL: Limite d'exposition permise REL: Limite d'exposition recommandée: Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves / irritation oculaire - Catégorie 2A*

***· \* Données modifiées par rapport à la version précédente.***

NOUS