	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 1 sur 54

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

1.1. Identificateur de produit

Numéro d'identification	649-224-00-6 (Numéro index)
Nom de la substance	Gazole
Nom commercial de la substance	Gasols, Gazoles moteurs
Numéro d'enregistrement	01-2119484664-27-0099
Synonymes	FOD, Fioul domestique, FOD hiver, DML, DMB 0,5%S, Gasoil 0,5%S, Huiles de chauffe, GO pêche, GO export HTS, Diesel, Diesel suisse, Diesel marine, ULSD, Gasoil marine, Gazole non-routier
Date de publication	le 10-Septembre-2019
Numéro de version	01
Date de révision -	
Date de la version remplacée -	

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

Utilisations identifiées	combustible. Une liste complète des utilisations enregistrées pour ce produit se trouve dans la table des matières du scénario d'exposition pour la communication, disponible en annexe de la FDS étendue.
Utilisations déconseillées	Toutes autres utilisations.

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


Nom de la société	VITO CORSE
Adresse	Esplanade Forum du Fangu. Avenue Jean Zuccarelli 20200 BASTIA France
Téléphone	04 95 37 25 52
Adresse électronique	info-fds@vito-corse.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Général pour l'UE	112 (Disponible 24 heures sur 24. Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)
--------------------------	---

Centre antipoison national : Centre Antipoison et de Toxicovigilance de MARSEILLE Hôpital Salvator, 249 Bd Ste Marguerite - 13274 Marseille cedex 5 – Tel : 04.91.75.25.25

Les informations sur la FDS/le produit sont susceptibles d'être indisponibles auprès du Service d'urgence.)

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 2 sur 54

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux de la substance ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Dangers physiques Liquides inflammables	Catégorie 3	H226 – Liquide et vapeurs inflammables
Dangers pour la santé Toxicité aiguë, inhalation	Catégorie 4	H332 - Nocif par inhalation.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2	H315 - Provoque une irritation cutanée.
Cancérogénicité	Catégorie 2	H351 - Susceptible de provoquer le cancer.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Catégorie 2	H373 - Risque présume d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	Catégorie 1	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Dangers pour l'environnement Dangers pour le milieu aquatique, danger à long terme	Catégorie 2	H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Résumé des dangers Peut s'enflammer avec de la chaleur, des étincelles ou des flammes. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Nocif par inhalation. Risque présume d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Susceptible de provoquer le cancer. Provoque une irritation cutanée. Dangereux pour l'environnement en cas de déversement dans les cours d'eau.		


2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 tel que modifié

Contient : Combustibles, diesels

Pictogrammes de danger



	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 3 sur 54

Mention d'avertissement	Danger
Mentions de danger	
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes a la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes a long terme.
Mentions de mise en garde	
Prévention	
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les brouillards/vapeurs.
P273	Eviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Intervention	
P301 + P310	EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331	NE PAS faire vomir.
Stockage	Non affecte.
Élimination	Non affecte.
Informations supplémentaires de l'étiquette	Aucun(e)(s).

2.3. Autres dangers

Cette substance ne répond pas aux critères des substances vPvB/PBT selon l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006. Le sulfure d'hydrogène (H₂S) peut s'accumuler dans le vide supérieur des réservoirs de stockage et atteindre des concentrations potentiellement dangereuses. Le liquide statique inflammable peut accumuler une charge électrostatique même dans un équipement relié à la terre.


RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Informations générales

Nom chimique	en %	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Remarques
Combustibles, diesels	100	68334-30-5 269-822-7	01-2119484664-27-0099	649-224-00-6	N

Classification : Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 4 sur 54

Remarques sur la composition Ce produit est enregistré selon le Règlement 1907/2006 « REACH » en tant que substance UVCB.
Le texte intégral de toutes les mentions H est présente en section 16. Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage massique sauf si le composant est un gaz.
Le sulfure d'hydrogène (H₂S) peut s'accumuler dans le vide supérieur des réservoirs de stockage et atteindre des concentrations potentiellement dangereuses.

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

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

4.1. Description des premiers secours

Inhalation. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Contact avec la peau Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.


Contact avec les yeux Laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les personnes portant des lentilles de contact doivent autant que possible les enlever. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

Ingestion Contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés L'aspiration peut provoquer un œdème pulmonaire et une pneumonie. Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Irritation de la peau. Peut entraîner des rougeurs et de la douleur. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.

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

Assurer des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. En cas de brûlure : laver immédiatement avec de l'eau. Enlever, pendant le lavage, les vêtements qui ne collent pas à la peau. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Garder la victime au chaud. Garder la victime sous observation. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 5 sur 54

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie Liquide et vapeurs inflammables.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction

Inappropriés

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

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme. En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements de protection particulière des pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complète en d'incendie

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Eloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

Méthodes particulières d'intervention

Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes

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


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. Eliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Aérer les espaces fermes avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

Pour les secouristes

Tenir à l'écart le personnel superflu. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Porter les protections individuelles recommandées dans la section 8 de la FDS.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter le rejet dans l'environnement. Informer les cadres ou superviseurs concernés de tout rejet dans l'environnement. Eviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Eviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 6 sur 54

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Tenir les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Eviter que le produit arrive dans les égouts.

Déversements importants : Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Utiliser une matière non combustible telle que vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un contenant pour élimination ultérieure. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements mineurs : Absorber avec de la terre, du sable ou tout autre produit non-combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure. Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

Mettre le matériau dans des récipients convenables, couverts et étiquetés.

Pour plus de détails sur la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS. Pour plus de détails sur l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas manipuler, entreposer ni ouvrir à proximité d'une flamme nue, de sources de chaleur ou de sources d'inflammation. Protéger le produit contre la lumière directe. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Ventilation antidéflagrante générale et localisée. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Utiliser des outils anti-étincelles et de l'équipement antidéflagrant. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs. Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Eviter toute exposition prolongée. Si possible, manipuler dans un système clos. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter un équipement de protection approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Eviter le rejet dans l'environnement. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques.

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


Garder sous clef. Eloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Empêcher l'accumulation de charges électrostatiques en utilisant des techniques de mise à la masse et de raccordement classiques. Conserver au frais et au sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Stocker dans un récipient ferme de manière étanche. Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conserver dans un endroit équipé de sprinklers. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la Section 10 de la FDS).

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

Pour des informations détaillées, consultez la rubrique 1.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 7 sur 54

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Professionnelle Il n'y a pas de limites d'exposition pour ce ou ces ingrédients.

Valeurs limites biologiques Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

Procédures de suivi Recommandées Suivre les procédures standard de surveillance.

Doses dérivées sans effet (DDSE)

Population générale Produit	Valeur	Facteur d'évaluation	Remarques
Combustibles, diesels (CAS 68334-30-5)			
Court terme, systémique, inhalation	2600 mg/m ³	12,5	
Long terme, systémique, cutanée	1,3 mg/kg pc/jour	40	
Long terme, systémique, inhalation	20 mg/m ³	12,5	
Long terme, systémique, orale	1,3 mg/kg pc/jour	40	
Travailleurs Produit	Valeur	Facteur d'évaluation	Remarques
Combustibles, diesels (CAS 68334-30-5)			
Court terme, systémique, inhalation	4300 mg/m ³	7,5	
Long terme, systémique, cutanée	2,9 mg/kg pc/jour	24	
Long terme, systémique, inhalation	68,3 mg/m ³	7,5	Toxicité aigue

Concentrations prédites sans effet (PNEC)

Donnée inconnue.

8.2. Contrôles de l'exposition


Contrôles techniques appropriés

Ventilation antidéflagrante générale et localisée. Assurer une bonne ventilation générale. Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôturés 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. Assurer l'accès à une douche oculaire et à une douche de sécurité.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en coopération avec le fournisseur de l'équipement de protection.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 8 sur 54

Protection des yeux/du visage

Respirateur a cartouche chimique pour les vapeurs organiques et masque complet. La protection oculaire doit être conforme à la norme EN 166.

Protection de la peau

- Protection des mains

Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374. Plein contact : matériau des gants : caoutchouc nitrile, épaisseur de la couche : 0.225 mm, temps de protection : >480 min. Contact en cas d'éclaboussures : matériau des gants : Néoprène ; épaisseur de la couche : 0.75 mm ; temps de protection : 10-30 minutes.

- Autres

Porter des vêtements appropriés résistant aux produits chimiques. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante ou de risque d'inhalation d'huile nébulisée, un appareil respiratoire approprié à filtre combine (type A2/P2) peut être porté.

Risques thermiques

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

Mesures d'hygiène

Respecter toutes les instructions de surveillance médicale. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement


Vérifier la conformité des émissions de la ventilation ou de l'équipement de procédé aux exigences de la réglementation relative à la protection de l'environnement. Il peut être nécessaire d'installer des épurateurs ou des filtres ou d'effectuer des modifications techniques sur l'équipement de procédé pour réduire les émissions jusqu'à des teneurs acceptables.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Liquide.
Forme	Liquide.
Couleur	Jaune.
Odeur	Pétrole.
Seuil olfactif	Donnée inconnue.
pH	Donnée inconnue.
Point de fusion/point de Congélation	
	-40 - 6 °C (-40 - 42,8 °F)
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
	141 - 462 °C (285,8 - 863,6 °F)
Point d'éclair	> 56,0 °C (> 132,8 °F)

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 9 sur 54

Taux d'évaporation	Donnée inconnue.
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	
limite inférieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
limite supérieure d'inflammabilité (%)	Donnée inconnue.
Pression de vapeur	0,4 kPa (40 °C (104 °F), 40 °C (104 °F))
Densité de vapeur	Donnée inconnue.
Densité relative	Donnée inconnue.
Solubilité(s)	Donnée inconnue.
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Donnée inconnue.
Température d'auto-inflammabilité	≥ 225 °C (≥ 437 °F)
Température de décomposition	Donnée inconnue.
Viscosité	$\geq 1,5$ mm ² /s (40 °C (104 °F))
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non comburant.
9.2. Autres informations	Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

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

Ce produit est stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter


Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Eviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des substances incompatibles.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 10 sur 54

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

Informations générales

L'exposition professionnelle a la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables.

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation.

Nocif par inhalation.

Contact avec la peau

Provoque une irritation cutanée.

Contact avec les yeux

Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

Ingestion

La pénétration des gouttelettes du produit dans les poumons par inhalation, par ingestion ou par vomissement peut causer une pneumonie chimique.

Symptômes

L'aspiration peut provoquer un œdème pulmonaire et une pneumonie. Irritation de la peau. Peut entraîner des rougeurs et de la douleur.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Nocif par inhalation.

Produit	Espèce	Résultats d'essais
Combustibles, diesels (CAS 68334-30-5)		
Aiguë Cutané DL50	Lapin	> 4300 mg/kg pc/jour
Inhalation. CL50	Rat	4100 mg/m3
Oral DL50	Rat	> 5000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.


Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.

Sensibilisation respiratoire

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

Sensibilisation cutanée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 11 sur 54

Mutagenicité sur les cellules germinales

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

Cancérogénicité

Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction

En raison d'un manque partiel ou complet de données, la classification est impossible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Informations sur les mélanges et informations sur les substances

Aucune information disponible.

Autres informations

Peut-être absorbé par la peau.

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. D'après les données disponibles, les critères de classification dans les substances dangereuses pour les milieux aquatiques, danger aigu, ne sont pas remplis.

Produit	Espèce	Résultats d'essais
Combustibles, diesels (CAS 68334-30-5) Aquatique <i>Aiguë</i>		
Crustacé EL50	Daphnie	68 mg/l, 48 heures
Poisson LL50	Poisson d'eau douce	21 mg/l, 96 heures

12.2. Persistance et dégradabilité

Présume intrinsèquement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation


Ce produit ne provoque pas de bioaccumulation.

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

Donnée inconnue.

Facteur de bioconcentration (FBC)

Donnée inconnue.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 12 sur 54

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations BT et vPvB

Cette substance ne répond pas aux critères des substances vPvB/PBT selon l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006.

12.6. Autres effets néfastes

En général, les rejets d'huile constituent un danger pour l'environnement.

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets résiduels

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les doublures intérieures ou récipients vides peuvent conserver des résidus de produit. N'éliminer cette matière et son récipient qu'en prenant toutes les précautions nécessaires (voir : Instructions relatives à l'élimination).

Emballage contaminé

Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

Code des déchets UE

Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.

Informations / Méthodes d'élimination

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. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fosses avec le produit ou le récipient utilisés. Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.


Précautions particulières

Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1. Numéro ONU	UN1202
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	DIESEL
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	3
Risque subsidiaire	-
Label(s)	3
No. de danger (ADR)	30
Code de restriction en tunnel	D/E
14.4. Groupe d'emballage	III

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 13 sur 54

14.5. Dangers pour l'environnement Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

RID

14.1. Numéro ONU UN1202
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU DIESEL
14.3. Classe(s) de danger pour le transport
Classe 3
Risque subsidiaire -
Label(s) 3
14.4. Groupe d'emballage III
14.5. Dangers pour l'environnement Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

ADN


14.1. Numéro ONU UN1202
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU DIESEL
14.3. Classe(s) de danger pour le transport
Classe 3
Risque subsidiaire -
Label(s) 3
14.4. Groupe d'emballage III
14.5. Dangers pour l'environnement Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Consulter les instructions de sécurité, la FDS et les procédures d'urgence avant toute manipulation.

IATA

14.1. UN number UN1202
14.2. UN proper shipping Name DIESEL FUEL
14.3. Transport hazard class(es)
Classe 3
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 3L

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 14 sur 54

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1202
14.2. UN proper shipping name	DIESEL FUEL
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	–
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-E, S-E

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

Sans objet. Cependant, ce produit est un liquide, et s'il est transporté en vrac, il est couvert par MARPOL 73/78, annexe I.

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 de l'UE

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I et II, avec ses modifications

N'est pas liste.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I et ses modifications

N'est pas liste.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 1 et ses modifications

N'est pas liste.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 2 et ses modifications

N'est pas liste.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, partie 3 et ses modifications

N'est pas liste.

Règlement (UE) n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V et ses modifications


N'est pas liste.

Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications

N'est pas liste.

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA

N'est pas liste.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 15 sur 54

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements
N'est pas liste.

Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications
N'est pas liste.

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications
N'est pas liste.

Autres réglementations UE

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications
Combustibles, diesels (CAS 68334-30-5)

Autres réglementations

Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (Règlement CLP) et à ses amendements. La présente Fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) n°1907/2006, avec ses modifications.

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses : Partie 2 (Substances dangereuses désignées) - 34. Produits dérivés du pétrole et carburants de substitution.

Réglementations nationales

Selon la Directive 92/85/CEE et ses amendements, les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec le produit s'il existe le moindre risque d'exposition.

Conformément à la directive 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail, avec ses modifications, les personnes âgées de moins de 18 ans ne sont pas autorisées à travailler avec ce produit. Respecter les réglementations nationales relatives au travail avec des agents chimiques conformément à la directive 98/24/CE et ses modifications.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre.

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Liste des abréviations

PBT : persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB : très persistant et très bioaccumulable


Références Rapport sur la sécurité chimique.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange

Sans objet.

Le texte des mentions H des sections 2 à 15 n'est reproduit que partiellement

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H332 Nocif par inhalation.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 16 sur 54

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.


H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations de formation

Suivre les instructions dispensées pendant la formation lors de la manipulation de ce matériau.

Clause de non-responsabilité


Petroineos Manufacturing France SAS ne peut en aucun cas prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations ou des produits d'autres fabricants associés à ses produits. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un stockage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 17 sur 54

Annexe à la fiche de données de sécurité étendue (FDS_e)

Table des matières

1. ES: Fabrication de substance (ERC1, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15)	12
2. ES: Formulation et (re)conditionnement de substances et de mélanges (SU10, ERC2, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)	15
3. ES: Utilisation comme intermédiaire (SU8, SU9, ERC6a, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15)	19
4. ES: Distribution de substance (ERC5, ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)	22
5. ES: Utilisation dans les opérations de forage et de production gazières et pétrolières (SU3, ERC4, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b)	25
6. ES: Utilisation comme combustible, Industriel (SU3, ERC7, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)	28
7. ES: Fluides fonctionnels, industriels (SU3, ERC7, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)	31
8. ES: Utilisation comme combustible, Activités professionnelles (SU22, ERC9b, ERC9a, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16)	34
9. ES: Utilisation comme combustible (SU21, ERC9b, ERC9a, PC13)	37

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 18 sur 54

1 - Scénario d'exposition de travailleur

1. Fabrication de substance

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	Fabrication de substance
Désignation du scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement et catégorie ERC correspondante	ERC1: Fabrication de la substance

Liste des désignations des scénarios de contribution de travailleur et catégories PROC correspondantes

PROC1 : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus ferme avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
PROC2 : Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermes continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC3 : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermes par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC4 : Production chimique où il y a possibilité d'exposition.
PROC8a : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26
PROC8b : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
PROC15 : Utilisation en tant que réactif de laboratoire

2.1.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition de l'environnement pour Fabrication de la substance

Caractéristiques du produit


État physique	Liquide. La substance est une UVCB complexe. Majoritairement hydrophobe
Quantités utilisées	
Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région :	0,1
Tonnage régional utilisé	26000000 tonnes/an
La partie du tonnage régional utilisée localement	0,73
Tonnage annuel du site	19000000 tonnes/an
Tonnage quotidien maximal du site	62000000 kg/jour

Fréquence et durée de l'utilisation

Avec collecte d'échantillon 300 jours/an

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques

Facteur local de dilution dans l'eau douce : 10

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 19 sur 54

Facteur local de dilution 100
dans l'eau de mer :

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Jours d'émission		Facteurs d'émission			
Type	(jours/an)	Air	Sol	Eau	Remarques
Rejet initial avant RMM	300	0,01	0,0001	0,000029	

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, les estimations de rejet depuis les processus utilisés sont prudentes.

Conditions et mesures techniques sur site pour la réduction et la limitation des déversements, des émissions atmosphériques et des rejets dans le sol

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 90%
Sol	Sans objet.
Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de \geq (%) : 99.8. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de \geq (%) : 96.5.
Sédiment	Sans objet.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets du site

Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments d'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou les récupérer depuis les eaux usées sur site. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, aucun traitement des eaux usées sur site n'est nécessaire.


Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Taille du réseau municipal d'égouts/de l'usine de traitement des eaux usées municipales (m3/j)

type	Usine de traitement des eaux usées sur site
Débit de rejet	10000 m3/jour
Efficacité du traitement	94,9 en %
Technique de traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Remarques	Tonnage maximal autorisé du site (critère MSafe) basé sur les rejets après le total des opérations d'élimination par traitement des eaux usées 6,2e7 kg/d
Efficacité totale de l'élimination depuis les eaux usées après RMM sur site et hors site (usine de traitement domestique) (%)	99,8%

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 20 sur 54

Traitement approprié des déchets

Aucun déchet de la substance pendant la fabrication.

Méthodes d'élimination

Sans objet.

Efficacité du traitement

Donnée inconnue.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Opérations de récupération adaptées

Aucun déchet de la substance pendant la fabrication.

2.2.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition des travailleurs pour Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Pression de vapeur

Liquide Avec un potentiel de génération d'aérosols

Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les conditions normales de température et de pression

Quantités utilisées

Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation

Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

Facteurs humains non influencés par la gestion des risques

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Pré suppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle.

Autres conditions opératoires pertinentes

L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante).

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesure au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet


Expositions générales (systèmes fermés) : Manipuler la substance en système fermé.

Chargement et déchargement de masse fermés : Manipuler la substance en système fermé.

Stockage en masse de produits : Stocker la substance en système fermé.

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Echantillonnage en cours de processus : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 21 sur 54

Activités de laboratoire : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition

Mesures générales applicables à toutes les activités : Contrôler toute exposition potentielle à l'aide de mesures telles que des systèmes confinés, des installations bien conçues et entretenues et un niveau standard de ventilation. Drainer les systèmes et les conduites de transfert avant de briser le confinement. Drainer et rincer l'équipement si possible avant l'entretien. S'il y a risque d'exposition : veiller à ce que le personnel concerné soit informé du potentiel d'exposition et conscient des mesures de base à prendre pour réduire au minimum l'exposition ; s'assurer que l'équipement de protection individuelle appropriée est disponible ; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux exigences réglementaires ; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle ; assurer une surveillance régulière de la santé, le cas échéant ; déterminer et mettre en œuvre des mesures correctives. Nettoyage et maintenance des équipements : Vidanger le système avant toute entrée dans l'équipement ou opération de maintenance.

Conditions et mesures liées à l'évaluation de la protection individuelle, de l'hygiène et de la santé

Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologues EN374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Expositions générales (systèmes ouverts) : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Chargement et déchargement de masse fermes : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Chargement et déchargement ouverts en masse : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Nettoyage et maintenance des équipements : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

3. Estimation de l'exposition

Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer le taux d'exposition environnementale avec le Modèle Petrorisk.


Santé

Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par l'ES

Environnement

Les directives sont basées sur les conditions d'exploitation supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 22 sur 54

Santé

Il n'est pas attendu que les expositions prévues dépassent les DN(M)EL lorsque les Mesures de gestion des risques/conditions opératoires décrites dans la Section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire une DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'une DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

2 - Scénario d'exposition de travailleur

1. Formulation et (re)conditionnement de substances et de mélanges

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation	SU10: Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement
Désignation du scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement et catégorie ERC correspondante	ERC2: Formulation dans un mélange


Liste des désignations des scénarios de contribution de travailleur et catégories PROC correspondantes

PROC1: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus ferme avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
PROC2: Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermes continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermes par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC4: Production chimique ou il y a possibilité d'exposition
PROC5: Mélange dans des processus par lots
PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26
PROC8b: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC14: Pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

2.1.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition de l'environnement pour Formulation dans un mélange

Caractéristiques du produit

État physique	Liquide.
Quantités utilisées	La substance est une UVCB complexe. Majoritairement hydrophobe
Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région	0,1
Tonnage régional utilisé	30000000 tonnes/an
La partie du tonnage régional utilisée localement	0,001

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 23 sur 54

Tonnage annuel du site 30000 tonnes/an
Tonnage quotidien maximal du site 100000 kg/jour
Fréquence et durée de l'utilisation Avec collecte d'échantillon 300 jours/an

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques

Facteur local de dilution dans l'eau douce : 10
Facteur local de dilution dans l'eau de mer : 100

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Jours d'émission			Facteurs d'émission		
Type	(jours/an)	Air	Sol	Eau	Remarques
Rejet initial avant RMM	300	0,01	0,0001	0,00012	

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, les estimations de rejet depuis les processus utilisés sont prudentes.

Conditions et mesures techniques sur site pour la réduction et la limitation des déversements, des émissions atmosphériques et des rejets dans le sol

Air Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 0%
Sol Sans objet.
Eau Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de \geq (%): 94.4. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées Municipales, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de \geq (%) : 0.
Sédiment Sans objet.


Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets du site

Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments d'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou les récupérer depuis les eaux usées sur site. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, aucun traitement des eaux usées sur site n'est nécessaire.


Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Taille du réseau municipal d'égouts/de l'usine de traitement des eaux usées municipales (m3/j)

Type Usine de traitement des eaux usées sur site

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 24 sur 54

Débit de rejet	20000 m3/jour
Efficacité du traitement	94,9 en %
Technique de traitement des boues	Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Remarques	Tonnage maximal autorisé du site (critère MSafe) basé sur les rejets après le total des opérations d'élimination par traitement des eaux usées 1,1e5 kg/d
Efficacité totale de l'élimination depuis les eaux usées après RMM sur site et hors site (usine de traitement domestique) (%)	94,9 en %
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer	
Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées	
Traitement approprié des Déchets	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.
Méthodes d'élimination	Sans objet.
Efficacité du traitement	Donnée inconnue.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets	
Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées	
Opérations de récupération adaptées	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.
2.2.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition des travailleurs pour Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.	
Caractéristiques du produit	
Forme physique du produit	Liquide Avec un potentiel de génération d'aérosols
Pression de vapeur	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les conditions normales de température et de pression
Quantités utilisées	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
Fréquence et durée de l'utilisation	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 25 sur 54

Facteurs humains non influencés par la gestion des risques

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle.

Autres conditions opératoires pertinentes

Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire.

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Expositions générales (systèmes fermes) : Manipuler la substance en système ferme.

Stockage : Stocker la substance en système ferme.

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Traitements par lots à des températures élevées : Mettre en place une ventilation d'extraction aux points d'émission.

Transferts de futs/lots : Utiliser des pompes vide-futs ou verser précautionneusement depuis le récipient.

Transferts de vrac : Manipuler la substance en système fermé.

Operations de mélange (systèmes ouverts) : Mettre en place une ventilation d'extraction aux points d'émission.

Activités de laboratoire : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Echantillonnage en cours de processus : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition

Mesures générales applicables à toutes les activités : Contrôler toute exposition potentielle à l'aide de mesures telles que des systèmes confinés, des installations bien conçues et entretenues et un niveau standard de ventilation.

Drainer les systèmes et les conduites de transfert avant de briser le confinement. Drainer et rincer l'équipement si possible avant l'entretien. S'il y a un risque d'exposition : veiller à ce que le personnel concerné soit informé du potentiel d'exposition et conscient des mesures de base à prendre pour réduire au minimum l'exposition ; s'assurer que l'équipement de protection individuelle approprié est disponible ; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux exigences réglementaires ; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle ; assurer une surveillance régulière de la santé, le cas échéant ; déterminer et mettre en œuvre des mesures correctives.


Nettoyage et maintenance des équipements : Vidanger le système avant toute entrée dans l'équipement ou opération de maintenance.

Conditions et mesures liées à l'évaluation de la protection individuelle, de l'hygiène et de la santé

Mesures générales (irritants cutanés) : Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologues EN374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Expositions générales (systèmes ouverts) : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Transferts de futs/lots : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 26 sur 54

Transferts de vrac : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion ou granulation :
Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Remplissage de futs et de petits emballages : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Nettoyage et maintenance des équipements : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

Operations de mélange (systèmes ouverts) : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés a une formation « de base » des employés.

3. Estimation de l'exposition

Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer le taux d'exposition environnementale avec le modèle Petrorisk.

Santé

Le logiciel ECETOC TRA a été utilise pour estimer les expositions sur le lieu de travail, a moins que le contraire ne soit précisé.


4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par l'ES

Environnement

Les directives sont basées sur les conditions d'exploitation supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.

Sante

Il n'est pas attendu que les expositions prévues dépassent les DN(M)EL lorsque les Mesures de gestion des risques/conditions opératoires décrites dans la Section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire une DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'une DNEL pour les autres effets sur la sante. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 27 sur 54

3 - Scénario d'exposition de travailleur

1. Utilisation comme intermédiaire

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation

SU8 : Fabrication de substances chimiques en vrac, a grande échelle (y compris les produits pétroliers)

SU9 : Fabrication de substances chimiques fines

Désignation du scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement et catégorie ERC correspondante

ERC6a : Utilisation d'intermédiaires

Liste des désignations des scénarios de contribution de travailleur et catégories PROC correspondantes

PROC1 : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus ferme avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2 : Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermes continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermes par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC4: Production chimique ou il y a possibilité d'exposition

PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26

PROC8b: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

2.1.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition de l'environnement pour Utilisation d'intermédiaires

Caractéristiques du produit

État physique

Liquide.

La substance est une UVCB complexe. Majoritairement hydrophobe

Quantités utilisées

0,1

Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région

Tonnage régional utilisé

1000000 tonnes/an

La partie du tonnage régional utilisée

0,015

localement

Tonnage annuel du site

15000 tonnes/an

Tonnage quotidien maximal du site

50000 kg/jour

Fréquence et durée de l'utilisation

Avec collecte d'échantillon


300 jours/an

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques

Facteur local de dilution

10

dans l'eau douce :

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 28 sur 54

Facteur local de dilution 100
dans l'eau de mer :

Autres facteurs Taux estime de récupération de la substance dans les eaux usées par le traitement des eaux usées domestiques (%) : 94.9

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Jours d'émission		Facteurs d'émission			Remarques
Type	(jours/an)	Air	Sol	Eau	
Rejet initial avant RMM	300	0,001	0,001	0,0003	

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, les estimations de rejet depuis le processus utilisé sont prudentes.

Conditions et mesures techniques sur site pour la réduction et la limitation des déversements, des émissions atmosphériques et des rejets dans le sol

Air Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 80%

Sol Sans objet.

Eau Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de \geq (%): 94.4. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de \geq (%): 0.

Sédiment Sans objet.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets du site

Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments d'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou les récupérer depuis les eaux usées sur site. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, aucun traitement des eaux usées sur site n'est nécessaire.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Taille du réseau municipal d'égouts/de l'usine de traitement des eaux usées municipales (m3/j)

type Usine de traitement des eaux usées sur site

Débit de rejet 2000 m3/jour

Technique de traitement des boues

Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Remarque Tonnage maximal autorise du site (critère MSafe) base sur les rejets après le total des opérations d'élimination par traitement des eaux usées 5,0e4 kg/d


Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Traitement approprié des déchets

Cette substance est utilisée lors de l'utilisation et cette substance ne produit aucun déchet.

Méthodes d'élimination Sans objet.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 29 sur 54

Efficacité du traitement 95,6

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets
Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Opérations de récupération adaptées
Cette substance est utilisée lors de l'utilisation et cette substance ne produit aucun déchet.

2.2.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition des travailleurs pour Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

Caractéristiques du produit
Forme physique du produit Liquide Avec un potentiel de génération d'aérosols
Pression de vapeur Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les conditions normales de température et de pression

Quantités utilisées Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation
Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

Facteurs humains non influencés par la gestion des risques

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs
Pré suppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle.

Autres conditions opératoires pertinentes
L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante).

Mesures de gestion des risques (RMM)
Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet
Echantillonnage en cours de processus : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Expositions générales (systèmes fermes) : Manipuler la substance en système ferme.


Chargement et déchargement de masse fermés : Manipuler la substance en système ferme.

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur
Activités de laboratoire : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Stockage en masse de produits : Stocker la substance en système ferme.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition
Mesures générales applicables à toutes les activités : Contrôler toute exposition potentielle en utilisant des mesures comme des systèmes fermes ou clos, des installations bien conçues et entretenues et un bon niveau de ventilation générale. Drainer les systèmes et dégager les conduites de transfert avant de briser l'enceinte de confinement.
Nettoyage et maintenance des équipements : Vidanger le système avant toute entrée dans l'équipement ou opération de maintenance.

Conditions et mesures liées à l'évaluation de la protection individuelle, de l'hygiène et de la santé

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 30 sur 54

Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologues EN374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Expositions générales (systèmes ouverts) : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Chargement et déchargement de masse fermes : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Chargement et déchargement ouverts en masse : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Nettoyage et maintenance des équipements : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

3. Estimation de l'exposition

Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer le taux d'exposition environnementale avec le modèle Petrorisk.

Santé

Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.


4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par l'ES

Environnement

Les directives sont basées sur les conditions d'exploitation supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.

Santé

Il n'est pas attendu que les expositions prévues dépassent les DN(M)EL lorsque les Mesures de gestion des risques/conditions opératoires décrites dans la Section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire une DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'une DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 31 sur 54

4 - Scénario d'exposition de travailleur

1. Distribution de substance

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation

Distribution de substance

Désignation du scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement et catégorie ERC correspondante

ERC4 : Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

ERC5 : Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article

ERC6a : Utilisation d'intermédiaires

ERC6b : Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

ERC6c : Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)

ERC6d : Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)

ERC7 : Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels

Liste des désignations des scénarios de contribution de travailleur et catégories PROC correspondantes

PROC1 : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus ferme avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2 : Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermes continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC3 : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermes par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC4 : Production chimique ou il y a possibilité d'exposition

PROC8a : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26

PROC8b : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC9 : Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

PROC15 : Utilisation en tant que réactif de laboratoire

2.1.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition de l'environnement pour Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

Caractéristiques du produit

État physique

Liquide.

La substance est une UVCB complexe. Majoritairement hydrophobe

Quantités utilisées

Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région

0,1

Tonnage régional utilisé


31000000 tonnes/an

La partie du tonnage régional utilisée localement

0,002

Tonnage annuel du site

61000 tonnes/an

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 32 sur 54

Tonnage quotidien maximal du site 200000 kg/jour
Fréquence et durée de l'utilisation
Avec collecte d'échantillon 300 jours/an

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques
Facteur local de dilution dans l'eau douce : 10
Facteur local de dilution dans l'eau de mer : 100

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Type	Jours d'émission		Facteurs d'émission		
	(jours/an)	Air	Sol	Eau	Remarques
Rejet initial avant RMM	300	0,001	0,00001	0,00001	

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, les estimations de rejet depuis les processus utilisés sont prudentes.

Conditions et mesures techniques sur site pour la réduction et la limitation des déversements, des émissions atmosphériques et des rejets dans le sol

Air Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 90%

Sol Sans objet.

Eau Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de \geq (%): 74.3. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de \geq (%): 0

Sédiment Sans objet.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets du site

Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments d'eau douce. Aucun traitement des eaux usées nécessaire.


Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Taille du réseau municipal d'égouts/de l'usine de traitement des eaux usées municipales (m3/j)

type Usine de traitement des eaux usées sur site

Débit de rejet 2000 m3/jour

Efficacité du traitement 94,9 en %

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 33 sur 54

Technique de traitement des boues

Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Remarques

Tonnage maximal autorisé du site (critère MSafe) basé sur les rejets après le total des opérations d'élimination par traitement des eaux usées 1,0e6 kg/d

Efficacité totale de l'élimination depuis les eaux usées après RMM sur site et hors site (usine de traitement domestique) (%)

94,9 en %

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Traitement approprié des déchets

Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Méthodes d'élimination

Sans objet.

Efficacité du traitement

94,9

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Opérations de récupération adaptées

La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

2.2.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition des travailleurs pour Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide Avec un potentiel de génération d'aérosols

Pression de vapeur

Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les conditions normales de température et de pression

Quantités utilisées

Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation

Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

Facteurs humains non influencés par la gestion des risques

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs


Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle.

Autres conditions opératoires pertinentes

Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire.

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 34 sur 54

Expositions générales (systèmes fermes): Manipuler la substance en système ferme.
Stockage : Manipuler la substance en système ferme.

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Activités de laboratoire : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Chargement et déchargement de masse fermes : Manipuler la substance en système fermé.

Echantillonnage en cours de processus : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition

Contrôler toute exposition potentielle à l'aide de mesures telles que des systèmes confinés, des installations bien conçues et entretenues et un niveau standard de ventilation. Drainer les systèmes et les conduites de transfert avant de briser le confinement. Drainer et rincer l'équipement si possible avant l'entretien. S'il y a risque d'exposition : veiller à ce que le personnel concerné soit informé du potentiel d'exposition et conscient des mesures de base à prendre pour réduire au minimum l'exposition ; s'assurer que l'équipement de protection individuelle approprié est disponible; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux exigences réglementaires; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle; assurer une surveillance régulière de la santé, le cas échéant; déterminer et mettre en œuvre des mesures correctives. Nettoyage et maintenance des équipements : Vidanger le système avant toute entrée dans l'équipement ou opération de maintenance.

Conditions et mesures liées à l'évaluation de la protection individuelle, de l'hygiène et de la santé

Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologues EN374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel. Expositions générales (systèmes ouverts) : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Chargement et déchargement de masse fermes : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Chargement et déchargement ouverts en masse : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Remplissage de fûts et de petits emballages : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Nettoyage et maintenance des équipements : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

3. Estimation de l'exposition

Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer le taux d'exposition environnementale avec le modèle Petrorisk.


Santé

Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par l'ES

Environnement

Les directives sont basées sur les conditions d'exploitation supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 35 sur 54

Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.

Sante

Il n'est pas attendu que les expositions prévues dépassent les DN(M)EL lorsque les Mesures de gestion des risques/conditions opératoires décrites dans la Section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire une DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'une DNEL pour les autres effets sur la sante. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

5 - Scénario d'exposition de travailleur

1. Utilisation dans les opérations de forage et de production gazières et pétrolières

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation

SU3 : Utilisations industrielles

Désignation du scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement et catégorie ERC correspondante.

ERC4: Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

Liste des désignations des scénarios de contribution de travailleur et catégories PROC correspondantes

PROC1: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus ferme avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2: Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermes continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermes par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC4: Production chimique ou il y a possibilité d'exposition

PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26

PROC8b: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées


2.1.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition de l'environnement pour Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

Caractéristiques du produit

État physique

Liquide.

La substance est une UVCB complexe. Majoritairement hydrophobe

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 36 sur 54

Quantités utilisées

Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région 1

Tonnage régional utilisé 20000 tonnes/an

Fréquence et durée de l'utilisation
 Avec collecte d'échantillon Continu(e)

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques

Facteur local de dilution dans l'eau douce : Donnée inconnue.

Facteur local de dilution dans l'eau de mer : Donnée inconnue.

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Jours d'émission			Facteurs d'émission		
Type	(jours/an)	Air	Sol	Eau	Remarques
Sans objet.				0,00001	

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Le rejet dans le milieu aquatique est soumis à restriction (voir section 4.2)

Conditions et mesures techniques sur site pour la réduction et la limitation des déversements, des émissions atmosphériques et des rejets dans le sol

Air Donnée inconnue.

Sol Donnée inconnue.

Eau Donnée inconnue.

Sédiment Donnée inconnue.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets du site

Eviter le rejet dans l'environnement conformément aux dispositions légales.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Taille du réseau municipal d'égouts/de l'usine de traitement des eaux usées municipales (m3/j)

type Usine municipale de traitement des eaux usées

Débit de rejet Donnée inconnue.

Technique de traitement des boues

Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer


Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Traitement approprié des déchets

Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Méthodes d'élimination Sans objet.

Efficacité du traitement Donnée inconnue.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 37 sur 54

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets
Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Opérations de récupération adaptées

La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

2.2.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition des travailleurs pour Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit
Pression de vapeur

Liquide.
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les conditions normales de température et de pression

Quantités utilisées

Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation

Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

Facteurs humains non influencés par la gestion des risques

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

L'opération a lieu à une température élevée (> 20 °C par rapport à la température ambiante).

Autres conditions opératoires pertinentes

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet


Expositions générales (systèmes fermes) : Manipuler la substance en système ferme.
Stockage : Stocker la substance en système ferme.

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Transferts de vrac : Transférer via des circuits confines.
(Re)formulation de boues de forage : Aucune autre mesure spécifique identifiée.
Utilisation d'équipements de filtration des solides : Mettre en place une hotte de récupération correctement située pour l'opération.
Traitement et élimination des produits de découpe : Mettre en place une ventilation d'extraction aux points d'émission.
Prélèvement d'échantillon : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition

Mesures générales applicables à toutes les activités : Contrôler toute exposition potentielle à l'aide de mesures telles que des systèmes confines, des installations bien conçues et entretenues et un niveau standard de ventilation. Drainer les systèmes et les conduites de transfert avant de briser le confinement. Drainer et rincer l'équipement si possible avant l'entretien. S'il y a risque d'exposition : veiller à ce que le personnel concerné soit informé du potentiel d'exposition et conscient des mesures de base à prendre pour réduire au minimum l'exposition ; s'assurer que l'équipement de protection individuelle approprié est disponible; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux exigences réglementaires; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle; assurer une surveillance régulière de la santé, le cas échéant; déterminer et mettre en œuvre des mesures correctives.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 38 sur 54

Conditions et mesures liées à l'évaluation de la protection individuelle, de l'hygiène et de la santé

Mesures générales (irritants cutanés): Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologues EN374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler Tout problème cutané éventuel.

Remplissage et préparation d'équipement en provenance de barils et conteneurs : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Operations sur plateformes de forage : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

Nettoyage des équipements de filtration des solides : Porter des gants de protection chimique (Homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

Expositions générales (systèmes ouverts) : Porter des gants de protection chimique (Homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

Versage à partir de petits récipients : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

Nettoyage et maintenance des équipements : Porter des gants de protection chimique (Homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

3. Estimation de l'exposition

Environnement

Evaluation quantitative de l'exposition et des risques impossible du fait de l'absence d'émissions vers l'environnement aquatique. Suivre l'approche qualitative pour déduire une utilisation en sécurité.


Santé

Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par l'ES

Environnement

Forage extracôtier : Les rejets dans l'environnement aquatique sont restreints par la loi et l'industrie interdit la dissémination. Commission OSPAR 2009. Rejets, déversements et émissions des installations pétrolières et gazières extracôticières en 2007, y compris l'évaluation des données déclarées en 2006 et 2007.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 39 sur 54

Sante

Il n'est pas attendu que les expositions prévues dépassent les DN(M)EL lorsque les Mesures de gestion des risques/conditions opératoires décrites dans la Section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire une DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'une DNEL pour les autres effets sur la sante. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

6 - Scénario d'exposition de travailleur

1. Utilisation comme combustible, Industriel

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation

SU3: Utilisations industrielles

Désignation du scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement et catégorie ERC correspondante

ERC7: Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels

Liste des désignations des scénarios de contribution de travailleur et catégories PROC correspondantes

PROC1: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus ferme avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2: Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermes continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermes par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26

PROC8b: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC16: Utilisation des carburants

2.1.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition de l'environnement pour Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels

Caractéristiques du produit

État physique

Liquide.

La substance est une UVCB complexe. Majoritairement hydrophobe

Quantités utilisées

Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région

0,1

Tonnage régional utilisé

3700000 tonnes/an

La partie du tonnage régional utilisée localement

0,4

Tonnage annuel du site

1500000 tonnes/an


Tonnage quotidien maximal du site

5000000 kg/jour

Fréquence et durée de l'utilisation

Avec collecte d'échantillon

Jours d'émission (jours/an) : 100

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 40 sur 54

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques

Facteur local de dilution dans l'eau douce : 10
Facteur local de dilution dans l'eau de mer : 100

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Type	Jours d'émission		Facteurs d'émission		
	(jours/an)	Air	Sol	Eau	Remarques
Rejet initial avant RMM	100	0,005	0	0,0000024	

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, les estimations de rejet depuis le processus utilisées sont prudentes.

Conditions et mesures techniques sur site pour la réduction et la limitation des déversements, des émissions atmosphériques et des rejets dans le sol

Air Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 95%
Sol Sans objet.
Eau Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de \geq (%) : 94.4. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de \geq (%) : 0.
Sédiment Sans objet.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets du site

Le risque d'exposition de l'environnement concerne les sédiments d'eau douce.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Taille du réseau municipal d'égouts/de l'usine de traitement des eaux usées municipales (m3/j)

Type Usine de traitement des eaux usées sur site
Débit de rejet 2000 m3/jour
Efficacité du traitement 94,9 en %


Technique de traitement des boues

Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Remarques

Tonnage maximal autorisé du site (critère MSafe) basé sur les rejets après le total des opérations d'élimination par traitement des eaux usées 5,5e6 kg/d
94,9 en %

Efficacité totale de l'élimination depuis les eaux usées après RMM sur site et hors site (usine de traitement domestique) (%)

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 41 sur 54

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Traitement approprié des déchets

Emissions de combustion limitée par les exigences de contrôle des émissions de gaz d'échappement. Emissions de combustion prises en compte dans l'évaluation de l'exposition régionale. Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Efficacité du traitement Donnée inconnue.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Opérations de récupération adaptées

Cette substance est utilisée lors de l'utilisation et cette substance ne produit aucun déchet.

2.2.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition des travailleurs pour Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit

Liquide Avec un potentiel de génération d'aérosols

Pression de vapeur

Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les conditions normales de température et de pression

Quantités utilisées

Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation

Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

Facteurs humains non influencés par la gestion des risques

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle.

Autres conditions opératoires pertinentes

Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire.

Mesures de gestion des risques (RMM)


Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Utilisation comme combustible Système clos : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Stockage : Manipuler la substance en système fermé.

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Donnée inconnue.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 42 sur 54

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition

Mesures générales applicables à toutes les activités : Contrôler toute exposition potentielle à l'aide de mesures telles que des systèmes confinés, des installations bien conçues et entretenues et un niveau standard de ventilation. Drainer les systèmes et les conduites de transfert avant de briser le confinement. Drainer et rincer l'équipement si possible avant l'entretien. S'il y a un risque d'exposition : veiller à ce que le personnel concerné soit informé du potentiel d'exposition et conscient des mesures de base à prendre pour réduire au minimum l'exposition ; s'assurer que l'équipement de protection individuelle approprié est disponible ; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux exigences réglementaires ; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle ; assurer une surveillance régulière de la santé, le cas échéant ; déterminer et mettre en œuvre des mesures correctives.

Nettoyage et maintenance des équipements : Vidanger le système avant toute entrée dans l'équipement ou opération de maintenance.

Conditions et mesures liées à l'évaluation de la protection individuelle, de l'hygiène et de la santé

Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologues EN374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Transferts de vrac : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Transferts de futs/lots : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Nettoyage et maintenance des équipements : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

3. Estimation de l'exposition

Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer le taux d'exposition environnementale avec le modèle Petrorisk.

Santé


Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par l'ES

Environnement

Les directives sont basées sur les conditions d'exploitation supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 43 sur 54

Sante

Il n'est pas attendu que les expositions prévues dépassent les DN(M)EL lorsque les Mesures de gestion des risques/conditions opératoires décrites dans la Section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalente. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire une DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'une DNEL pour les autres effets sur la sante. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

7 - Scénario d'exposition de travailleur

1. Fluides fonctionnels, industriels

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation SU3: Utilisations industrielles

Désignation du scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement et catégorie ERC correspondante

ERC7: Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels

Liste des désignations des scénarios de contribution de travailleur et catégories PROC correspondantes

PROC1: Production ou raffinerie de produits chimiques en processus ferme avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2: Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermes continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermes par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC4: Production chimique ou il y a possibilité d'exposition

PROC8a: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26

PROC8b: Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées


PROC9: Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

2.1.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition de l'environnement pour

Utilisation de fluides fonctionnels sur les sites industriels

Caractéristiques du produit

État physique	Liquide. La substance est une UVCB complexe. Majoritairement hydrophobe
Quantités utilisées	
Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région	0,1
Tonnage régional utilisé	1500 tonnes/an
La partie du tonnage régional utilisée localement	0,0069
Tonnage annuel du site	10 tonnes/an
Tonnage quotidien maximal du site	500 kg/jour

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 44 sur 54

Fréquence et durée de l'utilisation

Avec collecte d'échantillon Jours d'émission (jours/an) : 20

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques

Facteur local de dilution 10

dans l'eau douce :

Facteur local de dilution 100

dans l'eau de mer :

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Type	Jours d'émission		Facteurs d'émission		
	(jours/an)	Air	Sol	Eau	Remarques
Rejet initial avant RMM	20	0,005	0,001	0,00003	

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, les estimations de rejet depuis les processus utilisés sont prudentes.

Conditions et mesures techniques sur site pour la réduction et la limitation des déversements, des émissions atmosphériques et des rejets dans le sol

Air	Traiter les émissions dans l'air pour atteindre une efficacité d'élimination générale de 0%
Sol	Sans objet.
Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de \geq (%): 29.7. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de \geq (%): 0
Sédiment	Sans objet.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets du site

Le risque d'exposition de l'environnement concerne l'eau douce. Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site, ou les récupérer depuis les eaux usées sur site. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, aucun traitement des eaux usées sur site n'est nécessaire.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Taille du réseau municipal d'égouts/de l'usine de traitement des eaux usées municipales (m3/j)


Type	Usine de traitement des eaux usées sur site
Débit de rejet	2000 m3/jour
Efficacité du traitement	94,9 en %

Technique de traitement des boues

Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Remarques Tonnage maximal autorisé du site (critère MSafe) basé sur les rejets après le total des opérations d'élimination par traitement des eaux usées 7,0e3 kg/d

Efficacité totale de l'élimination depuis les eaux usées après RMM sur site et hors site (usine de traitement domestique) (%) 94,9 en %

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 45 sur 54

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer
Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Traitement approprié des déchets

Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Méthodes d'élimination	Sans objet.
Efficacité du traitement	Donnée inconnue.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets
Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Opérations de récupération adaptées

La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

2.2.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition des travailleurs pour Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit	Liquide Avec un potentiel de génération d'aérosols
Pression de vapeur	Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les conditions normales de température et de pression

Quantités utilisées

Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation

Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

Facteurs humains non influencés par la gestion des risques

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle.

Autres conditions opératoires pertinentes

Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire.

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Remplissage d'articles/équipements Système clos : Transférer via des circuits confinés.


Fonctionnement des équipements (système clos) : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Stockage : Stocker la substance en système fermé.

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Transferts de vrac : Aucune autre mesure spécifique identifiée.

Fonctionnement des équipements (système ouvert) : Restreindre la zone des ouvertures et ventiler aux points d'émission lorsque la substance est à température élevée

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 46 sur 54

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition

Mesures générales applicables à toutes les activités : Contrôler toute exposition potentielle en utilisant des mesures comme des systèmes fermes ou clos, des installations bien conçues et entretenues et un bon niveau de ventilation générale. Drainer les systèmes et dégager les conduites de transfert avant de briser l'enceinte de confinement.

Conditions et mesures liées à l'évaluation de la protection individuelle, de l'hygiène et de la santé

Mesures générales (irritants cutanés) : Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologues EN374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Transferts de futs/lots : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Retravail et refabrication des articles : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Remplissage de l'équipement à partir de futs ou de récipients : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Nettoyage et maintenance des équipements : Porter des gants de protection chimique (homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

3. Estimation de l'exposition

Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer le taux d'exposition environnementale avec le modèle Petro Risk.

Santé

Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.


4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par l'ES

Environnement

Les directives sont basées sur les conditions d'exploitation supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées. L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.

Santé

Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire une DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'une DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 47 sur 54

8 - Scénario d'exposition de travailleur

1. Utilisation comme combustible, Activités professionnelles

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation

SU22 : Utilisations professionnelles

Désignation du scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement et catégorie ERC correspondante

ERC9a : Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)

ERC9b : Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)

Liste des désignations des scénarios de contribution de travailleur et catégories PROC correspondantes

PROC1 : Production ou raffinerie de produits chimiques en processus ferme avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2 : Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermes continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC3 : Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermes par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC8a : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées. 26

PROC8b : Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des Installations spécialisées

PROC16 : Utilisation des carburants

2.1.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition de l'environnement pour Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)

Caractéristiques du produit

État physique

Liquide.

La substance est une UVCB complexe. Majoritairement hydrophobe

Quantités utilisées

Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région

0,1

Tonnage régional utilisé

6900000 tonnes/an

La partie du tonnage régional utilisée localement

0,0005

Tonnage annuel du site

3400 tonnes/an

Tonnage quotidien maximal du site

9400 kg/jour

Fréquence et durée de l'utilisation

Avec collecte d'échantillon

Jours d'émission (jours par année): 365

Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques

Facteur local de dilution dans l'eau douce :

10

Facteur local de dilution dans l'eau de mer :

100

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement


Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement

Type	Jours d'émission		Facteurs d'émission		Remarques
	(jours/an)	Air	Sol	Eau	
Rejet initial avant RMM	365	0,001	0,00001	0,00001	

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 48 sur 54

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, les estimations de rejet depuis les processus utilisés sont prudentes.

Conditions et mesures techniques sur site pour la réduction et la limitation des déversements, des émissions atmosphériques et des rejets dans le sol

Air	Sans objet.
Sol	Sans objet.
Eau	Traiter les eaux usées sur site (avant la réception des rejets d'eau) pour atteindre l'efficacité d'élimination exigée de \geq (%) : 34.3. En cas de rejet vers une usine de traitement des eaux usées municipales, pratiquer l'élimination des eaux usées sur site avec l'efficacité exigée de \geq (%) : 0
Sédiment	Sans objet.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets du site

Donnée inconnue.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Taille du réseau municipal d'égouts/de l'usine de traitement des eaux usées municipales (m3/j)

Type	Usine de traitement des eaux usées sur site
Débit de rejet	2000 m3/jour
Efficacité du traitement	94,9 en %

Technique de traitement des boues

Ne pas déverser les boues industrielles dans des sols naturels. Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Remarques Tonnage maximal autorisé du site (critère MSafe) basé sur les rejets après le total des opérations d'élimination par traitement des eaux usées 1,2e5 kg/d

Efficacité totale de l'élimination depuis les eaux usées après RMM sur site et hors site (usine de traitement domestique) (%) 94,9 en %


Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Traitement approprié des déchets

Emissions de combustion limitée par les exigences de contrôle des émissions de gaz d'échappement. Emissions de combustion prises en compte dans l'évaluation de l'exposition régionale. Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Méthodes d'élimination	Sans objet.
Efficacité du traitement	Donnée inconnue.
Remarques	Sans objet.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 49 sur 54

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets
Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Opérations de récupération adaptées

Cette substance est utilisée lors de l'utilisation et cette substance ne produit aucun déchet.

2.2.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition des travailleurs pour Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en œuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

Caractéristiques du produit

Forme physique du produit
Pression de vapeur

Liquide Avec un potentiel de génération d'aérosols
Liquide, pression de vapeur < 0,5 kPa dans les conditions normales de température et de pression

Quantités utilisées

Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation

Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures

Facteurs humains non influencés par la gestion des risques

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs

Présuppose l'implémentation d'une norme de base satisfaisante d'hygiène professionnelle.

Autres conditions opératoires pertinentes

Présuppose une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire.

Mesures de gestion des risques (RMM) Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Utilisation comme combustible Système clos : Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale (au moins 3 à 5 renouvellements d'air par heure).


Stockage : Stocker la substance en système fermé.

Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion de la source vers le travailleur

Transferts de futs/lots : Utiliser des pompes vide-futs ou verser précautionneusement depuis le récipient.

Mesures organisationnelles pour empêcher/limiter les rejets, la dispersion et l'exposition

Mesures générales applicables à toutes les activités : Contrôler toute exposition potentielle à l'aide de mesures telles que des systèmes confins, des installations bien conçues et entretenues et un niveau standard de ventilation. Drainer les systèmes et les conduites de transfert avant de briser le confinement. Drainer et rincer l'équipement si possible avant l'entretien. S'il y a risque d'exposition : veiller à ce que le personnel concerné soit informé du potentiel d'exposition et conscient des mesures de base à prendre pour réduire au minimum l'exposition ; s'assurer que l'équipement de protection individuelle approprié est disponible; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux exigences réglementaires; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle; assurer une surveillance régulière de la santé, le cas échéant; déterminer et mettre en œuvre des mesures correctives. Nettoyage et maintenance des équipements : Vidanger le système avant toute entrée dans l'équipement ou opération de maintenance.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 50 sur 54

Conditions et mesures liées à l'évaluation de la protection individuelle, de l'hygiène et de la santé

Eviter le contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (homologues EN374) en cas de contact probable des mains avec la substance. Nettoyer la contamination/les déversements sans attendre. Rincer immédiatement toute contamination cutanée. Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/limiter les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Transferts de vrac : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Transferts de futs/lots : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Ravitaillement en carburant : Porter des gants appropriés conformes à la norme EN374.

Nettoyage et maintenance des équipements: Porter des gants de protection chimique(homologues EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

3. Estimation de l'exposition

Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer le taux d'exposition environnementale avec le modèle Petro Risk.

Santé

Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions sur le lieu de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par l'ES


Environnement

Les directives sont basées sur les conditions d'exploitation supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. L'efficacité d'élimination depuis les eaux usées exigée peut être obtenue par des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

L'efficacité d'élimination dans l'air exigée peut être obtenue par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les classes SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.

Santé

Il n'est pas attendu que les expositions prévues dépassent les DN(M)EL lorsque les Mesures de gestion des risques/conditions opératoires décrites dans la Section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent. Les données disponibles sur les dangers ne permettent pas de déduire une DNEL pour les effets d'irritation cutanée. Les données disponibles sur les dangers ne confirment pas la nécessité du calcul d'une DNEL pour les autres effets sur la santé. Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation qualitative des risques.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 51 sur 54

9 - Scénario d'exposition consommateur

1. Utilisation comme combustible

Liste des descripteurs d'utilisation

Secteurs d'utilisation SU21: Utilisations par les consommateurs

Désignation du scénario de contribution contrôlant l'exposition de l'environnement et catégorie ERC correspondante

ERC9a: Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)

ERC9b: Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en extérieur)

Liste des désignations des scénarios de consommateurs de contribution et catégories PROC correspondantes


PC13: Carburants

2.1.1. Scénario de contribution d'exposition contrôlant l'exposition de l'environnement pour Utilisation étendue du fluide fonctionnel (en intérieur)

Caractéristiques du produit

État physique	La substance est une UVCB complexe. Majoritairement hydrophobe
Quantités utilisées	
Fraction du tonnage pour l'UE utilisée dans la région	0,1
Tonnage régional utilisé	19000000 tonnes/an
La partie du tonnage régional utilisée localement	0,0005
Tonnage annuel du site	9600 tonnes/an
Tonnage quotidien maximal du site	26000 kg/jour
Fréquence et durée de l'utilisation	
Avec collecte d'échantillon	Sans objet.
Avec collecte d'échantillon	Jours d'émission (jours par année): 365
Facteurs environnementaux non influencés par la gestion des risques	
Facteur local de dilution dans l'eau douce :	10
Facteur local de dilution dans l'eau de mer :	100
Autres conditions d'exploitation affectant l'exposition de l'environnement	

Type	Jours d'émission		Facteurs d'émission		Remarques
	(jours/an)	Air	Sol	Eau	
Rejet initial avant RMM	300	0,001	0,00001	0,00001	

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 52 sur 54

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet

Donnée inconnue.

Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales

Taille du réseau municipal d'égouts/de l'usine de traitement des eaux usées municipales (m3/j)

Type	Aucun traitement des eaux usées nécessaire.
Débit de rejet	2000 m3/jour
Efficacité du traitement	94,9 en %

Technique de traitement des boues

Donnée inconnue.

Remarques

Tonnage maximal autorisé du site (critère MSafe) basé sur les rejets après le total des opérations d'élimination par traitement des eaux usées 3,0e5 kg/d

Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer

Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Traitement approprié des déchets

Emissions de combustion limitée par les exigences de contrôle des émissions de gaz d'échappement
Emissions de combustion prises en compte dans l'évaluation de l'exposition régionale. Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.

Méthodes d'élimination Sans objet.

Efficacité du traitement Donnée inconnue.

Remarques Sans objet.

Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets

Fraction de la quantité utilisée transférée au traitement externe des eaux usées

Opérations de récupération adaptées

Cette substance est utilisée lors de l'utilisation et cette substance ne produit aucun déchet.

2.2.1. Scénarios d'exposition contribuant à contrôler l'exposition de l'utilisateur pour Carburants


Caractéristiques du produit

Forme physique du

Produit Liquide.

Pression de vapeur Liquide, pression de vapeur > 10 kPa dans les conditions normales de température et de Pression

Température de processus activités à température ambiante (tant qu'aucune autre indication n'est donnée).

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 53 sur 54

Quantités utilisées

Liquide : ravitaillement en carburant des automobiles

< 37500 g Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'a 100 %.

Liquide : fioul domestique

< 1500 g Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'a 100 %.

Liquide : équipements de jardin - utilisation

< 750 g Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'a 100 %.

Liquide : équipements de jardin – ravitaillement en carburant

< 750 g Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'a 100 %.

Fréquence et durée de l'utilisation

	Durée	Fréquence de l'utilisation	Remarques
Liquide : ravitaillement en carburant des automobiles	< 0,05	52 jours par année	(Unité de durée = en heure)
Liquide : ravitaillement en carburant des scooters	< 0,03	120 jours par année	(Unité de durée = en heure)
Liquide : équipements de jardin - utilisation	< 2	26 jours par année	(Unité de durée = en heure)
Liquide : équipements de jardin – ravitaillement en carburant	< 0,03	26 jours par année	(Unité de durée = en heure)

Facteurs humains non influencés par la gestion des risques

Zones de peau exposées

Liquide : ravitaillement en carburant des automobiles Englobe la zone de contact cutane jusqu'à 210 cm²

Liquide : fioul domestique Englobe la zone de contact cutané jusqu'a 210 cm²


Liquide : équipements de jardin – ravitaillement en carburant Englobe la zone de contact cutané jusqu'a 420 cm²

Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs

Domaine d'utilisation	Taille de l'espace	Température	Vitesse de ventilation	Remarques
Liquide : Ravitaillement en carburant des automobiles	100 m ³			Utilisation en extérieur
Liquide : fioul domestique	20 m ³			Utilisation en extérieur
Liquide : équipements de jardin - utilisation	100 m ³			Utilisation en extérieur
Liquide : équipements de jardin – ravitaillement en carburant	34 m ³			Utilisation en extérieur

Autres conditions opératoires pertinentes

Donnée inconnue.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)
	Date de mise à jour : 01/01/2021 Annule et remplace la version du 01/06/2017
Nom commercial GAZOLE ou GASOIL NON ROUTIER (GNR)	Page 54 sur 54

Mesures de gestion des risques (RMM)

Conditions et mesures liées aux informations et aux conseils de comportements destinés aux consommateurs

Donnée inconnue.

Conditions et mesures liées à l'évaluation de la protection individuelle, de l'hygiène et de la santé

Aucunes mesures spécifiques de gestion des risques sur les conditions d'exploitation constatées.

3. Estimation de l'exposition

Environnement

La méthode des blocs d'hydrocarbures a été utilisée pour calculer le taux d'exposition environnementale avec le modèle Petrorisk.

Santé

L'outil ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions des consommateurs, conformément au contenu du rapport ECETOC n° 107 et du chapitre R15 du document TGD IR & CSA. Lorsque les déterminants de l'exposition diffèrent de ces sources, ils sont indiqués.

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par l'ES

Environnement

Les directives sont basées sur les conditions d'exploitation supposées, qui ne s'appliquent potentiellement pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site.

Santé

Il n'est pas attendu que les expositions prévues dépassent les DN(M)EL lorsque les Mesures de gestion des risques/conditions opératoires décrites dans la Section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions d'exploitation sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que le niveau de gestion des risques est au moins équivalent.