



## Diesel Cetane Check Fuel, low

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

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

#### Informations sur le produit

Nom du produit : Diesel Cetane Check Fuel, low  
 Matériel : 1104937, 1024260, 1024259, 1024261, 1024262, 1024258

#### No.-CENuméro d'enregistrement

Nom Chimique	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Numéro d'enregistrement
Fuels, diesel, no. 2	68476-34-6 270-676-1 649-227-00-2	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119475502-40-0023

Relevant Identified Uses Supported : Fabrication  
 Distribution  
 Utilisation comme intermédiaire  
 Utilisation en tant que carburant – industriel  
 Utilisation en tant que carburant – professionnel

**Société** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Specialty Chemicals  
 10001 Six Pines Drive  
 The Woodlands, TX 77380

Local : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
 Airport Plaza (Stockholm Building)  
 Leonardo Da Vincilaan 19  
 1831 Diegem  
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
 Technical Information: (832) 813-4862  
 Responsible Party: Product Safety Group  
 Email:sds@cpchem.com

#### Numéro d'appel d'urgence:

**Santé:**  
 866.442.9628 (Amérique du Nord)

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

1.832.813.4984 (International)

**Transport:**

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Asia: +800 CHEMCALL (+800 2436 2255) China:+86-21-22157316

EUROPE: BIG +32.14.584545 (phone) or +32.14583516 (telefax)

South America SOS-Cotec Inside Brazil: 0800.111.767 Outside Brazil: +55.19.3467.1600

Service responsable : Groupe Sécurité des produits et Toxicologie

Adresse e-mail : SDS@CPChem.com

Site Internet : www.CPChem.com

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****Classification de la substance ou du mélange  
RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

Liquides inflammables, Catégorie 3

H226:

Liquide et vapeurs inflammables.

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique,  
Catégorie 2

H401:

Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité aiguë, Catégorie 4

H332:

Nocif par inhalation.

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,  
Foie

H373:

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

, thymus

, Moelle osseuse

Danger par aspiration, Catégorie 1

H304:

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

Toxicité chronique pour le milieu  
aquatique, Catégorie 2

H411:

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

**Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H226  
H304Liquide et vapeurs inflammables.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une irritation cutanée.  
Nocif par inhalation.  
Susceptible de provoquer le cancer.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes (Foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.H315  
H332  
H351  
H373

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

	H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence	: <b>Prévention:</b>	
	P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
	P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols.
	P280	Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
	<b>Intervention:</b>	
	P301 + P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
	P331	NE PAS faire vomir.
	P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	P370 + P378	En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- 68476-34-6 combustibles pour moteur diesel no. 2

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

Synonymes : Diesel Special Test Fuel  
Low Cetane Check Fuel Diesel

Formule moléculaire : Mixture

**Mélanges****Composants dangereux**

Nom Chimique	CAS-No. EC-No. Index No.	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [wt%]
Fuels, diesel, no. 2	68476-34-6 270-676-1 649-227-00-2	STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Acute 2; H401 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Carc. 2; H351 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	100

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Conseils généraux	:	S'éloigner de la zone dangereuse. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Le matériau peut provoquer une pneumonie grave et potentiellement mortelle s'il est ingéré ou vomé.
En cas d'inhalation	:	Consulter un médecin après toute exposition importante. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
En cas de contact avec la peau	:	Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin. En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
En cas de contact avec les yeux	:	Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact. Protéger l'oeil intact. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	:	Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

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

Point d'éclair	:	67,9 °C (67,9 °C) Méthode: ASTM D 93
Température d'auto-inflammabilité	:	Donnée non disponible
Moyens d'extinction appropriés	:	Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Poudre chimique sèche.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Jet d'eau à grand débit.
Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	:	Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	:	Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.
Information supplémentaire	:	Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.
Protection contre les incendies et les explosions	:	Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Produits de décomposition dangereux : Hydrocarbures. Oxydes de carbone.

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

For additional details, see the Exposure Scenario in the Annex portion of this SDS.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****Manipulation**

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

**Stockage**

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle****PT**

Componentes	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Fuels, diesel, no. 2	PT OEL	VLE-MP	100 mg/m3	P, A3,
	PT OEL	VLE-MP	100 mg/m3	P, A3, Fração inalável e vapor

A3 Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.

P Perigo de absorção cutânea

**Mesures d'ordre technique**

Ventilation adéquate pour maintenir les concentrations dans l'air sous les limites/règles d'exposition. Prendre en compte les dangers potentiels de ce produit (voir la section 2), les limites d'exposition applicables, les activités professionnelles et les autres substances présentes sur le lieu de travail pour concevoir des moyens mécaniques de contrôle et sélectionner l'équipement de protection personnelle. Si les systèmes de contrôle ou les pratiques de travail ne sont pas adéquats pour éviter une exposition à des niveaux nocifs de ce produit, l'équipement de protection personnelle indiqué ci-dessous est recommandé. L'utilisateur doit lire et comprendre toutes les instructions et limitations fournies avec l'équipement, étant donné qu'une protection est généralement fournie pour une durée déterminée ou dans certaines circonstances.

**Équipement de protection individuelle**

- Protection respiratoire : Porter un système respiratoire à adduction d'air, homologué par NIOSH, si la ventilation ou d'autres moyens mécaniques de contrôle ne sont pas suffisants pour maintenir une teneur minimale en oxygène de 19,5 % en volume sous pression atmosphérique normale. Porter un système respiratoire homologué par NIOSH pour assurer une protection lors de la manipulation de ce produit si une exposition à des concentrations néfastes en suspension dans l'air risque de se produire, comme par exemple: Respirateur purificateur d'air pour les vapeurs organiques. Utiliser un respirateur à adduction d'air et à pression positive s'il y a un risque de dégagement incontrôlé, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans toute autre circonstance où des respirateurs à purification d'air pourraient ne pas fournir une protection adéquate.
- Protection des mains : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique.
- Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure. Lunettes de sécurité à protection intégrale.
- Protection de la peau et du corps : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. Porter selon besoins: Tenue de protection antistatique

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

ignifuge. Les travailleurs devraient porter des chaussures antistatiques.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

For additional details, see the Exposure Scenario in the Annex portion of this SDS.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

Forme : Liquide  
 État physique : Liquide à 40 °C (40 °C)  
 (101,50 kPa)

Couleur : Jaune pâle à marron (si non teint), rouge à violet (teint)  
 Odeur : Douce

**Données de sécurité**

Point d'éclair : 67,9 °C (67,9 °C)  
 Méthode: ASTM D 93

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : non

Température d'auto-inflammabilité : Donnée non disponible

Formule moléculaire : Mixture

Poids moléculaire : Non applicable

pH : Non applicable

point d'écoulement : -21 °C (-21 °C)  
 Méthode: ASTM D97

Point/intervalle d'ébullition : 178 - 353 °C (178 - 353 °C)

Pression de vapeur : 0,10 kPa  
 à 40 °C (40 °C)  
 Méthode: ASTM D5191

Densité relative : 0,8496  
 à 16 °C (16 °C), ASTM D-4052

Densité : 0,8496 g/cm<sup>3</sup>  
 Méthode: ASTM D 4052

Hydrosolubilité : Négligeable

Coefficient de partage: n- : Donnée non disponible

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

octanol/eau	
Viscosité, cinématique	: 2,4 cSt à 40 °C (40 °C)
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Pourcentage de composés volatils	: > 99 %

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

Stabilité chimique : Ce produit est considéré comme stable dans des conditions ambiantes normales et dans les conditions de température et de pression prévues pour la conservation et la manipulation.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Conditions à éviter	: Chaleur, flammes et étincelles.
Matières à éviter	: Peut réagir avec l'oxygène et les agents fortement oxydants tels que les chlorates, les nitrates, les peroxydes, etc.
Produits de décomposition dangereux	: Hydrocarbures Oxydes de carbone
Autres données	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

Fuels, diesel, no. 2 : DL50: > 5.000 mg/kg  
Espèce: Rat  
Sex: mâle et femelle  
Méthode: OCDE ligne directrice 401

**Toxicité aiguë par inhalation**

Fuels, diesel, no. 2 : CL50: 4,1 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Espèce: Rat  
Sex: Mâle et femelle  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Substance d'essai: oui

**Toxicité aiguë par voie cutanée**

Fuels, diesel, no. 2 : DL50 dermal: > 4.300 mg/kg  
Espèce: Lapin  
Sex: Mâle et femelle



**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Substance d'essai: oui

**Irritation de la peau**

Fuels, diesel, no. 2 : Irritant pour la peau.

**Irritation des yeux**

Fuels, diesel, no. 2 : Pas d'irritation des yeux

**Sensibilisation**

Fuels, diesel, no. 2 : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**Toxicité à dose répétée**

Fuels, diesel, no. 2 : Espèce: Rat, Mâle et femelle  
 Sex: Mâle et femelle  
 Voie d'application: Dermale  
 Dose: 0, 30, 125, 500 mg/kg  
 Durée d'exposition: 13 wks  
 Nombre d'expositions: daily, 5 days/week  
 NOEL: 30 mg/kg  
 Méthode: Ligne directrice 411 de l'OCDE  
 Organes cibles: Thymus, Foie, Moelle osseuse  
 L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Espèce: Rat, Mâle et femelle  
 Sex: Mâle et femelle  
 Voie d'application: Inhalation (poussière/buée/fumée)  
 Dose: 0, 0.35, 0.88, 1.71 mg/l  
 Durée d'exposition: 13 wks  
 Nombre d'expositions: Twice/wk  
 NOEL: > 1,71 mg/l  
 Méthode: Ligne directrice 413 de l'OCDE

**Cancérogénicité**

Fuels, diesel, no. 2 : Espèce: Souris  
 Sex: mâle  
 Dose: 0, 25 ul  
 Durée d'exposition: lifetime  
 Nombre d'expositions: 3 times/wk  
 Remarques: Cancérogène dermique modéré

**Toxicité pour le développement**

Fuels, diesel, no. 2 : Espèce: Rat  
 Voie d'application: Inhalation  
 Dose: 0, 86.9, 408.8 ppm  
 Nombre d'expositions: 6 h/d  
 Période d'essai: GD 6-15  
 Méthode: Ligne directrice 414 de l'OCDE  
 NOAEL Teratogenicity: 408.8 ppm  
 NOAEL Maternal: 408.8 ppm  
 L'information fournie est basée sur les données de

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

substances similaires.

Espèce: Rat  
 Voie d'application: Dermale  
 Dose: 30, 125, 500, 1000 mg/kg  
 Durée d'exposition: daily  
 Période d'essai: GD 0-20  
 Méthode: Ligne directrice 414 de l'OCDE  
 NOAEL Teratogenicity: 125 mg/kg  
 L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

**Toxicité par aspiration** : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Effets CMR**

Fuels, diesel, no. 2 : Cancérogénicité: Preuves limitées d'effets cancérigènes lors d'études effectuées sur les animaux  
 Tératogénicité: Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur le développement du fœtus.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

**Information supplémentaire** : Les solvants risquent de dessécher la peau.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****Toxicité pour les poissons**

Fuels, diesel, no. 2 : LL50: 3,2 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Espèce: Menidia beryllina (Capucette barrée)  
 Essai en semi-statique Méthode: EPA/600/4-90/027

**Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques**

Fuels, diesel, no. 2 : CE50: 68 mg/l  
 Durée d'exposition: 48 h  
 Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202

**Toxicité pour les algues**

Fuels, diesel, no. 2 : CE50b: 10 mg/l  
 Durée d'exposition: 72 h  
 Espèce: Raphidocellus subcapitata (Algue)  
 Essai en statique Contrôle analytique: non  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Biodégradabilité

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Fuels, diesel, no. 2 : aérobique  
 Résultat: Difficilement biodégradable.  
 57,5 %  
 Période d'essai: 28 d  
 Méthode: OCDE ligne directrice 301F

**Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique

Fuels, diesel, no. 2 : Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique

Fuels, diesel, no. 2 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Résultats de l'évaluation PBT

Fuels, diesel, no. 2 : Substance PBT non classée, Substance VPVB non classée

Information écologique supplémentaire

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

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité (FDS) ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

Utiliser ce matériau conformément à l'usage pour lequel il est destiné ou le recycler si possible. S'il doit être éliminé, il est possible que ce matériau entre dans la catégorie des déchets dangereux dont les critères ont été définis par l'agence EPA (États-Unis) en vertu de la loi RCRA codifiée (40 CFR 261) ou d'autres réglementations des États ou locales. Pour le savoir, il peut être nécessaire de mesurer certaines propriétés physiques et d'analyser certains composants réglementés. Si ce matériau est considéré comme un déchet dangereux, la loi fédérale (États-Unis) exige que son élimination ait lieu dans un établissement habilité à effectuer ce type de traitement.

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés. Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes. Éliminer comme produit non utilisé. Ne pas réutiliser des récipients vides. Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

For additional details, see the Exposure Scenario in the Annex portion of this SDS.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Les descriptions d'expédition indiquées ici concernent le transport en vrac uniquement et ne s'appliquent pas au transport des colis non-vrac (voir la définition réglementaire).**

Consulter la réglementation sur les marchandises dangereuses relative aux méthodes et aux quantités spécifiques nationales ou internationales pour obtenir une description supplémentaire (p. ex. : nom ou noms techniques, etc.). Par conséquent, il est possible que les informations décrites ici ne soient pas toujours en accord avec la description relative à l'expédition avec connaissance pour le matériau. Le point d'éclair du matériau peut varier légèrement entre la fiche de données de sécurité et le connaissance.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)**

UN1202, DIESEL FUEL, III

**IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)**UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DIESEL FUEL),  
9, III, (67,9 °C), MARINE POLLUTANT, (DIESEL FUEL)**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (DIESEL FUEL),  
9, III**ADR (AGREEMENT ON DANGEROUS GOODS BY ROAD (EUROPE))**UN1202, CARBURANT DIESEL, 3, III, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT,  
(DIESEL FUEL)**RID (REGULATIONS CONCERNING THE INTERNATIONAL TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS (EUROPE))**UN1202, CARBURANT DIESEL, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, (DIESEL  
FUEL)**ADN (EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY INLAND WATERWAYS)**UN1202, CARBURANT DIESEL, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, (DIESEL  
FUEL)

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

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****Législation nationale****Évaluation de la sécurité chimique**

<b>Composants</b>	: combustibles pour moteur diesel n° 2	270-676-1
-------------------	---	-----------

<b>Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs</b>	: 96/82/EC	Mise à jour: 2003
	Inflammable.	
	6	

<b>(Réglementation relative aux Installations Classées)</b>	Quantité 1: 5.000 t
	Quantité 2: 50.000 t

<b>Classe de contamination de l'eau (Allemagne)</b>	: WGK 3 pollue fortement l'eau
	Lister avec les substances polluantes pour l'eau (classes 1 à 3) selon la norme VwVwS

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

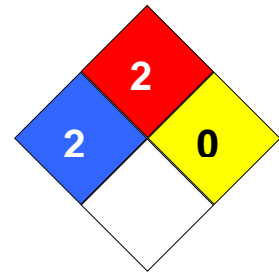
Date de révision 2016-06-02

**État actuel de notification**

Europe REACH	:	Ce mélange ne contient que des composants qui ont été enregistrés conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH).
USA TSCA	:	Dans l'inventaire TSCA
Canada DSL	:	Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
Australie AICS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Nouvelle-Zélande NZIoC	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Japon ENCS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Corée KECI	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Philippines PICCS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
Chine IECSC	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**NFPA Classification** : Danger pour la santé: 2  
 Risque d'incendie: 2  
 Danger de réactivité: 0

**Information supplémentaire**

Numéro FDS patrimonial : CPC00523

Les modifications significatives par rapport à l'ancienne version sont mises en évidence dans la marge. Cette version remplace toutes les anciennes versions.

Les informations figurant sur cette fiche de données de sécurité (FDS) ne se rapportent qu'au produit tel qu'il est expédié.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

**signification des abréviations et acronymes utilisés**

ACGIH	American Conference of Government	LD50	Dose létale 50 %
AICS	Inventaire australien des substances chimiques	LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level – Dose minimale ayant un effet indésirable observé
DSL	Liste canadienne intérieure des substances	NFPA	National Fire Protection Agency – Association nationale pour la

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

			protection contre l'incendie
NDSL	Liste canadienne extérieure des substances	NIOSH	National Institute of Safety & Health - Institut national pour les questions de santé et de sécurité au travail
CNS	Système nerveux central	NTP	National Toxicology Program – Programme américain de toxicologie
CAS	Chemical Abstract Service Number – Numéro de registre CAS	NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals – Inventaire néo-zélandais des substances chimiques
EC50	Concentration effective (médiane)	NOAEL	No Observable Adverse Effect Level – Dose sans effet indésirable observé
EC50	Concentration effective 50 %	NOEC	No Observed Effect Concentration – Concentration sans effet observable
EGEST	Outil de scénario d'exposition générique de l'EOSCA	OSHA	Occupational Safety & Health Administration - Organisme administratif chargé des questions de santé et de sécurité au travail
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association (Association européenne des produits chimiques pétroliers spéciaux)	PEL	Permissible Exposure Limit – Limite d'exposition permise
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances – Inventaire européen des substances chimiques existantes	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances – Inventaire philippin des substances chimiques commerciales
MAK	Germany Maximum Concentration Values – Valeurs de concentration maximum en Allemagne	PRNT	Presumed Not Toxic – Présumé non toxique
GHS	Système général harmonisé	RCRA	Resource Conservation Recovery Act – Loi sur la récupération et la conservation des ressources
>=	Supérieur ou égal à	STEL	Limite d'exposition à court terme
IC50	Concentration inhibitrice 50	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act – Loi sur les amendements et les nouvelles autorisations concernant le Superfonds
IARC	International Agency for Research on Cancer – Centre international de recherche sur le cancer	TLV	Threshold Limit Value – Valeur de seuil limite
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China – Inventaire des substances chimiques existantes en Chine	TWA	Moyenne pondérée dans le temps
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances – Inventaire japonais des substances chimiques existantes et nouvelles	TSCA	Toxic Substance Control Act – Loi sur le contrôle des substances toxiques
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory – Inventaire coréen des substances chimiques existantes	UVCB	Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products, and Biological Materials – Produits de réactions complexes et matières biologiques à composition inconnue ou variable
<=	Inférieur ou égal à	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System – Système d'information sur les matériaux

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

			dangereux rencontrés sur les lieux de travail
LC50	Concentration létale 50 %		

**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

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 à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H401	Toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**Annexe****1. Titre court du scénario d'exposition: Fabrication**

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteur d'utilisation	:	<b>SU3, SU8, SU9:</b> Production Industrielle (Tout), Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers), Fabrication de substances chimiques fines
Catégorie de processus	:	<b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC8a:</b> Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégorie de rejet dans l'environnement	:	<b>ERC1:</b> Fabrication de substances
Information supplémentaire	:	Fabrication de la substance ou utilisation en tant que produit chimique industriel ou qu'agent d'extraction. Comprend le recyclage/la récupération, le transfert de matériau, le stockage, l'entretien et le chargement (p. ex. : bateaux/barges, véhicules sur route/rail et conteneurs de vrac), l'échantillonnage et les activités de laboratoire associées

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:ERC1: Fabrication de substances****Caractéristiques du produit**

Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.

Tonnage maximum admissible sur le site (MSafe) en fonction de la libération après le retrait total du traitement des eaux usées (tonnes/jour) : 3.300  
(Msafe)



**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Débit	: 18.000 m3/d
Facteur de Dilution (Rivière)	: 10
Facteur de Dilution (Zones Côtières)	: 100

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Utilisation/dégagement continu	
Nombre de jours d'émission par année	: 300
Facteur d'Emission ou de Libération: Air	: 1 %
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau	: 0,003 %
Facteur d'Emission ou de Libération: Sol	: 0,01 %

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles**

Air	: Traiter les émissions atmosphériques pour offrir une capacité d'extraction caractéristique de (%) : (Effectiveness: 90 %)
Eau	: Traiter les eaux usées sur place (avant l'évacuation de l'eau) pour offrir la capacité d'extraction requise de $\geq$ (%) : (Effectiveness: 90,3 %)
Remarques	: Les pratiques courantes varient en fonction du site et par conséquent, les estimations du dégagement du processus de conservation utilisé.
Eau	: En cas de déversement des eaux usées dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, fournir une capacité d'extraction requise sur site de $\geq$ (%) : (Effectiveness: 0 %)
Remarques	: Le risque d'une exposition de l'environnement découle des dépôts d'eau douce.
Remarques	: Éviter le déversement de substances non dissoutes dans ou récupération dans les eaux usées sur site.
Remarques	: En cas de déversement dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, aucun traitement des eaux usées sur place n'est requis.
Remarques	: Éviter le déversement de substances non dissoutes dans les eaux usées ou la récupération dans les eaux usées.
Remarques	: Ne pas déverser de boues industrielles sur les sols naturels.
Remarques	: Les boues doivent être incinérées, enfermées ou régénérées.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées	: Station municipale de traitement des eaux usées
Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	: 10.000 m3/d
Efficacité (d'une mesure)	: 94,1 %
Pourcentage retiré des eaux usées	: 94,1 %

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement des déchets	: Aucun déchet n'est généré par la substance pendant la fabrication.
------------------------	--

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération	: Aucun déchet n'est généré par la substance pendant la fabrication.
--------------------------	--

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****Caractéristiques du produit**

Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé., Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Éviter tout contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (conformes à la norme EN374) s'il existe un risque de contact avec la substance. Nettoyer immédiatement les contaminations/projections. Laver immédiatement toute contamination de la peau. Dispenser une formation de base aux employés afin de prévenir/minimiser les risques d'exposition et signaler tous les problèmes de peau susceptibles de se développer.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Contrôler toute exposition éventuelle en utilisant des mesures telles que des systèmes confinés, des installations correctement conçues et entretenues et une ventilation générale adéquate. Purger les systèmes et les conduites de transfert avant de rompre le confinement. Purger et nettoyer l'équipement lorsque c'est possible avant la maintenance.

Là où il y a un potentiel d'exposition : S'assurer que le personnel concerné est informé du potentiel d'exposition et conscient des actions fondamentales nécessaires pour minimiser les expositions ; s'assurer qu'un équipement de protection adéquat du personnel est disponible ; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux réglementations en vigueur ; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle ; fournir un système de surveillance médicale régulier, au besoin ; identifier et mettre en œuvre les actions correctives.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé., Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales  
Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales  
Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15:**

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**Utilisation en tant que réactif de laboratoire****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
ERC1	Méthode du bloc d'hydrocarbure avec risque pétrolier		Air		0,46 mg/m <sup>3</sup>	
			Eau douce		0,036 mg/L	0,54
			Dépôts d'eau douce		1,4 Poids humide mg / kg	0,61
			Eau de mer		0,0036 mg/L	0,054
			Dépôts d'eau de mer		0,14 Poids humide mg / kg	0,061
			Sol agricole		0,17 Poids humide mg / kg	0,015

ERC1: Fabrication de substances

**employés/consommateurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
PROC1, CS15	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,00
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,11
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,11
PROC1, CS85	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0,01
			Employé – dermique,	1,37 mg/kg/d	0,47

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

			long terme – systémique		
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,49
PROC2, CS15, CS85	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	1,37 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,49
PROC3, CS15	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	3 mg/m3	0,04
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,16
PROC3, CS2	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	2,1 mg/m3	0,03
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,15
PROC4, CS16	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systémique	6,86 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,55
PROC8a, CS39	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	2 mg/m3	0,03
			Employé – dermique, long terme – systémique	13,71 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,50
PROC8b, CS501, CS503	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systémique	6,86 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,55
PROC15, CS36	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,19

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

CS85: Stockage de produit en vrac

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

CS85: Stockage de produit en vrac

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

CS2: Méthode d'échantillonnage

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

CS16: Expositions générales (systèmes ouverts)

PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés

CS39: Nettoyage et maintenance de l'équipement

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

CS501: Chargement et déchargement fermés en vrac

CS503: Transferts en vrac (systèmes ouverts)

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

CS36: Activités de laboratoire

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

L'exposition prévue ne doit pas dépasser les DN(M)EL lorsque les mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement décrites à la Section 2 sont mises en œuvre.

Lorsque d'autres mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés à des niveaux au moins équivalents.

Les données disponibles relatives au risque ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour effets irritants dermiques.

Les données disponibles relatives au risque ne prennent pas en charge la nécessité d'établir une DNEL pour d'autres effets sur la santé.

Les mesures de gestion du risque sont basées sur une caractérisation qualitative du risque. Les directives sont basées sur des conditions de fonctionnement présumées susceptibles ne pas pouvoir être appliquées à tous les sites ; par conséquent, une adaptation peut s'avérer nécessaire pour définir des mesures de gestion du risque appropriées spécifiques au site.

Une capacité d'extraction requise pour les eaux usées peut être atteinte en utilisant des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

f

Une capacité d'extraction requise pour l'air peut être atteinte en utilisant des technologies sur site, seules ou combinées.

Une évaluation locale adaptée aux raffineries de l'Union européenne a été réalisée à l'aide des données spécifiques au site et figure dans le fichier PETRORISK et la feuille d'information « Production spécifique au site ».

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Si l'adaptation révèle une utilisation dangereuse (c.-à-d. RCR > 1), des RMM supplémentaires ou une évaluation de la sécurité chimique spécifique au site est requise.

En tenant compte des résultats de l'évaluation du contrôle de la pollution atmosphérique du benzène dans l'analyse de Niveau 2 dans la catégorie des naphtas à point d'ébullition bas, l'« efficacité de renouvellement d'air » par défaut de 90 % de la feuille d'information SpERC a été prouvée excessivement prudente, et une efficacité de 95 % peut être déclarée en toute sécurité dans une analyse de Niveau II. Sur cette base, l'analyse de Niveau II démontre qu'aucune raffinerie ne présente des RCR > 1 (cf. le fichier PETRORISK dans la section 13 de l'IUCLID intitulée « Tier 2 Site Specific Production worksheet » (feuille d'information « Production spécifique au site de Niveau 2 »).

**1. Titre court du scénario d'exposition: Distribution**

Groupes d'utilisateurs principaux	: <b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteur d'utilisation	: <b>SU3:</b> Production Industrielle (Tout)
Catégorie de processus	: <b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC8a:</b> Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC9:</b> Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégorie de rejet dans l'environnement	: <b>ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7:</b> Fabrication de substances, Formulation de préparations, Formulations dans les matériaux, Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles, Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice, Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires), Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs, Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques, Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères, Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Information supplémentaire	: Chargement (p. ex. : bateaux/barges, véhicules sur rail/route et chargement de GCV) et remballage (p. ex. : barils et petits paquets) de la substance, comme l'échantillonnage, le stockage, le déchargement, la maintenance et les activités de laboratoire associées. Exclut les émissions pendant le



**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

transport.

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7: Fabrication de substances, Formulation de préparations, Formulations dans les matériaux, Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles, Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice, Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires), Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs, Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques, Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères, Utilisation industrielle de substances en systèmes clos**

**Caractéristiques du produit**

Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.

Tonnage maximum admissible sur le site (MSafe) en fonction de la libération après le retrait total du traitement des eaux usées (tonnes/jour) : 2.900  
(Msafe)

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Débit : 18.000 m3/d  
Facteur de Dilution (Rivière) : 10  
Facteur de Dilution (Zones Côtières) : 100

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Utilisation/dégagement continu  
Nombre de jours d'émission par année : 300  
Facteur d'Emission ou de Libération: Air : 0,1 %  
Facteur d'Emission ou de Libération: Eau : 0,0001 %  
Facteur d'Emission ou de Libération: Sol : 0,001 %

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles**

Air : Traiter les émissions atmosphériques pour offrir une capacité d'extraction caractéristique de (%) : (Effectiveness: 90 %)  
Eau : Traiter les eaux usées sur place (avant l'évacuation de l'eau) pour offrir la capacité d'extraction requise de ≥ (%) : (Effectiveness: 0 %)  
Remarques : Les pratiques courantes varient en fonction du site et par conséquent, les estimations du dégagement du processus de conservation utilisé.  
Eau : En cas de déversement des eaux usées dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, fournir une

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

- capacité d'extraction requise sur site de  $\geq$  (%) :  
(Effectiveness: 0 %)
- Remarques : Éviter le déversement de substances non dissoutes dans ou récupération dans les eaux usées sur site.
- Remarques : Le risque d'une exposition de l'environnement découle de l'homme via une exposition indirecte (principalement par ingestion).
- Remarques : Aucun traitement des eaux usées requis.
- Remarques : Éviter le déversement de substances non dissoutes dans les eaux usées ou la récupération dans les eaux usées.
- Remarques : Ne pas déverser de boues industrielles sur les sols naturels.
- Remarques : Les boues doivent être incinérées, enfermées ou régénérées.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

- Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station municipale de traitement des eaux usées
- Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m<sup>3</sup>/d
- Efficacité (d'une mesure) : 94,1 %
- Pourcentage retiré des eaux usées : 94,1 %

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

- Traitement des déchets : Le traitement externe et l'élimination des déchets doivent se faire en accord avec les réglementations locales et/ou nationales en v

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

- Méthodes de Récupération : La récupération externe et le recyclage des déchets doivent être en accord avec les réglementations locales et/ou nationales en v

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****Caractéristiques du produit**

- Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.
- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Éviter tout contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (conformes à la norme EN374) s'il existe un risque de contact avec la substance. Nettoyer immédiatement les contaminations/projections. Laver immédiatement toute contamination de la peau. Dispenser une formation de base aux employés afin de prévenir/minimiser les risques d'exposition et signaler tous les effets cutanés susceptibles de se développer. ,Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.,Stocker la substance à l'intérieur d'un système

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

fermé.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Contrôler toute exposition éventuelle en utilisant des mesures telles que des systèmes confinés, des installations correctement conçues et entretenues et une ventilation générale adéquate. Purger les systèmes et les conduites de transfert avant de rompre le confinement. Purger et nettoyer l'équipement lorsque c'est possible avant la maintenance.

Là où il y a un potentiel d'exposition : S'assurer que le personnel concerné est informé du potentiel d'exposition et conscient des actions fondamentales nécessaires pour minimiser les expositions ; s'assurer qu'un équipement de protection adéquat du personnel est disponible ; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux réglementations en vigueur ; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle ; fournir un système de surveillance médicale régulier, au besoin ; identifier et mettre en œuvre les actions correctives.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé., Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur &lt; 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (&gt; 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur &lt; 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (&gt; 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de**

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**réipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

Numéro de la FDS:100000100064

29/55

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	Méthode du bloc d'hydrocarbure avec risque pétrolier		Air		0,024 mg/m3	
			Eau douce		0,0018 mg/L	0,048
			Dépôts d'eau douce		1,4 Poids humide mg / kg	0,055
			Eau de mer		0,000057 mg/L	0,00083
			Dépôts d'eau de mer		0,064 Poids humide mg / kg	0,0019
			Sol agricole		0,17 Poids humide mg / kg	0,0017

ERC1: Fabrication de substances

ERC2: Formulation de préparations

ERC3: Formulations dans les matériaux

ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles

ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs

ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques

ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères

ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

**employés/consommateurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
PROC1, CS15	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	0,01 mg/m3	0,00
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés		0,12

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

			systémiques		
PROC1, CS67	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	1,37 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,49
PROC2, CS15, CS67	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	1,37 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,49
PROC3, CS2	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	3 mg/m3	0,04
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,16
PROC4, CS16	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systémique	6,86 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,55
PROC8a, CS39	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	2 mg/m3	0,03
			Employé – dermique, long terme – systémique	13,71 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,50
PROC8b, CS501, CS503	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systémique	6,86 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,55
PROC9, CS6	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systémique	6,86 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,55
PROC15, CS36	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,19

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
CS67: Stockage

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
CS15: Expositions générales (systèmes fermés)  
CS67: Stockage

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)  
CS2: Méthode d'échantillonnage

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.  
CS16: Expositions générales (systèmes ouverts)

PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés  
CS39: Nettoyage et maintenance de l'équipement

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  
CS501: Chargement et déchargement fermés en vrac  
CS503: Transferts en vrac (systèmes ouverts)

PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pe-sage)  
CS6: Remplissage de fûts et de petits conditionnements

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire  
CS36: Activités de laboratoire

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

L'exposition prévue ne doit pas dépasser les DN(M)EL lorsque les mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement décrites à la Section 2 sont mises en œuvre.

Lorsque d'autres mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés à des niveaux au moins équivalents.

Les données disponibles relatives au risque ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour effets irritants dermiques.

Les données disponibles relatives au risque ne prennent pas en charge la nécessité d'établir une DNEL pour d'autres effets sur la santé.

Les mesures de gestion du risque sont basées sur une caractérisation qualitative du risque. Les directives sont basées sur des conditions de fonctionnement présumées susceptibles ne pas pouvoir être appliquées à tous les sites ; par conséquent, une adaptation peut s'avérer nécessaire pour définir des mesures de gestion du risque appropriées spécifiques au site.

Une capacité d'extraction requise pour les eaux usées peut être atteinte en utilisant des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.



**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

f

Une capacité d'extraction requise pour l'air peut être atteinte en utilisant des technologies sur site, seules ou combinées.

De plus amples détails sur l'adaptation et les technologies de contrôle figurent sur la feuille d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**1. Titre court du scénario d'exposition: Utilisation comme intermédiaire**

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteur d'utilisation	:	<b>SU3, SU8, SU9:</b> Production Industrielle (Tout), Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers), Fabrication de substances chimiques fines
Catégorie de processus	:	<b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC4:</b> Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. <b>PROC8a:</b> Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC15:</b> Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégorie de rejet dans l'environnement	:	<b>ERC6a:</b> Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
Information supplémentaire	:	Utilisation de la substance comme intermédiaire (non liée aux conditions de contrôle strictes). Comprend le recyclage/la récupération, le transfert de matériau, le stockage, l'échantillonnage, les activités de laboratoire associées, l'entretien et le chargement (p. ex. : bateaux/barges, véhicules sur route/rail et conteneurs de vrac).

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)****Caractéristiques du produit**

Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.

Tonnage maximum admissible sur le site (MSafe) en fonction de la libération après la suppression totale du traitement des eaux usées (kg/jour) : 410.000

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

(Msafe)

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Débit : 18.000 m3/d  
 Facteur de Dilution (Rivière) : 10  
 Facteur de Dilution (Zones Côtières) : 100

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Utilisation/dégagement continu  
 Nombre de jours d'émission par année : 300  
 Facteur d'Emission ou de Libération: Air : 0,1 %  
 Facteur d'Emission ou de Libération: Eau : 0,003 %  
 Facteur d'Emission ou de Libération: Sol : 0,1 %

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles**

Air : Traiter les émissions atmosphériques pour offrir une capacité d'extraction caractéristique de (%) : (Effectiveness: 80 %)  
 Eau : Traiter les eaux usées sur place (avant l'évacuation de l'eau) pour offrir la capacité d'extraction requise de  $\geq$  (%) : (Effectiveness: 51,6 %)  
 Remarques : Les pratiques courantes varient en fonction du site et par conséquent, les estimations du dégagement du processus de conservation utilisé.  
 Eau : En cas de déversement des eaux usées dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, fournir une capacité d'extraction requise sur site de  $\geq$  (%) : (Effectiveness: 0 %)  
 Remarques : Le risque d'une exposition de l'environnement découle des dépôts d'eau douce.  
 Remarques : Éviter le déversement de substances non dissoutes dans ou récupération dans les eaux usées sur site.  
 Remarques : En cas de déversement dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, aucun traitement des eaux usées sur place n'est requis.  
 Remarques : Éviter le déversement de substances non dissoutes dans les eaux usées ou la récupération dans les eaux usées.  
 Remarques : Ne pas déverser de boues industrielles sur les sols naturels.  
 Remarques : Les boues doivent être incinérées, enfermées ou régénérées.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station municipale de traitement des eaux usées  
 Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m3/d  
 Efficacité (d'une mesure) : 94,1 %  
 Pourcentage retiré des eaux usées : 94,1 %

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Traitement des déchets : Cette substance est consommée pendant l'utilisation et aucun déchet n'est généré.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Méthodes de Récupération : Cette substance est consommée pendant l'utilisation et aucun déchet n'est généré.

## 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

### Caractéristiques du produit

Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

### Fréquence et durée d'utilisation

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

### Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

### Conditions et mesures techniques

Éviter tout contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (conformes à la norme EN374) s'il existe un risque de contact avec la substance. Nettoyer immédiatement les contaminations/projections. Laver immédiatement toute contamination de la peau. Dispenser une formation de base aux employés afin de prévenir/minimiser les risques d'exposition et signaler tous les effets cutanés susceptibles de se développer.  
 ,Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.,Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

### Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Contrôler toute exposition éventuelle en utilisant des mesures telles que des systèmes confinés, des installations correctement conçues et entretenues et une ventilation générale adéquate. Purger les systèmes et les conduites de transfert avant de rompre le confinement. Purger et nettoyer l'équipement lorsque c'est possible avant la maintenance.

Là où il y a un potentiel d'exposition : S'assurer que le personnel concerné est informé du potentiel d'exposition et conscient des actions fondamentales nécessaires pour minimiser les expositions ; s'assurer qu'un équipement de protection adéquat du personnel est disponible ; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux réglementations en vigueur ; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle ; fournir un système de surveillance médicale régulier, au besoin ; identifier et mettre en œuvre les actions correctives.

## 2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

### Caractéristiques du produit

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

### Fréquence et durée d'utilisation

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé., Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Manipuler la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire**

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur &lt; 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : L'opération est effectuée à température élevée (&gt; 20°C au-dessus de la température ambiante)., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
ERC6a	Méthode du bloc d'hydrocarbure avec risque pétrolier		Air		0,022 mg/m <sup>3</sup>	
			Eau douce		0,0045 mg/L	0,067
			Dépôts d'eau douce		1,5 Poids humide mg / kg	0,12
			Eau de mer		0,000057 mg/L	0,0067
			Dépôts d'eau de mer		0,079 Poids humide mg / kg	0,085
			Sol agricole		0,17 Poids humide mg / kg	0,0017

ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

**employés/consommateurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
PROC1, CS15	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,00
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,11
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,11
PROC1, CS85	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0,01
			Employé – dermique, long terme –	1,37 mg/kg/d	0,47

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

			systemique		
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,49
PROC2, CS15, CS85	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systemique	1,37 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,49
PROC3, CS15	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	3 mg/m3	0,04
			Employé – dermique, long terme – systemique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,16
PROC3, CS2	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	2,1 mg/m3	0,03
			Employé – dermique, long terme – systemique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,15
PROC4, CS16	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systemique	6,86 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,55
PROC8a, CS39	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	2 mg/m3	0,03
			Employé – dermique, long terme – systemique	13,71 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,50
PROC8b, CS501, CS503	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systemique	6,86 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,55
PROC15, CS36	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systemique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,19

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
CS85: Stockage de produit en vrac

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

CS85: Stockage de produit en vrac

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

CS2: Méthode d'échantillonnage

PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

CS16: Expositions générales (systèmes ouverts)

PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés

CS39: Nettoyage et maintenance de l'équipement

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées

CS501: Chargement et déchargement fermés en vrac

CS503: Transferts en vrac (systèmes ouverts)

PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire

CS36: Activités de laboratoire

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

L'exposition prévue ne doit pas dépasser les DN(M)EL lorsque les mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement décrites à la Section 2 sont mises en œuvre.

Lorsque d'autres mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés à des niveaux au moins équivalents.

Les données disponibles relatives au risque ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour effets irritants dermiques.

Les données disponibles relatives au risque ne prennent pas en charge la nécessité d'établir une DNEL pour d'autres effets sur la santé.

Les mesures de gestion du risque sont basées sur une caractérisation qualitative du risque. Les directives sont basées sur des conditions de fonctionnement présumées susceptibles ne pas pouvoir être appliquées à tous les sites ; par conséquent, une adaptation peut s'avérer nécessaire pour définir des mesures de gestion du risque appropriées spécifiques au site.

Une capacité d'extraction requise pour les eaux usées peut être atteinte en utilisant des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

f

Une capacité d'extraction requise pour l'air peut être atteinte en utilisant des technologies sur site, seules ou combinées.

De plus amples détails sur l'adaptation et les technologies de contrôle figurent sur la feuille d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

1. Titre court du scénario d'exposition: **Utilisation en tant que carburant – industriel**



**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU3:</b> Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteur d'utilisation	:	<b>SU3:</b> Production Industrielle (Tout)
Catégorie de processus	:	<b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC8a:</b> Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC16:</b> Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
Catégorie de rejet dans l'environnement	:	<b>ERC7:</b> Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Information supplémentaire	:	Englobe l'utilisation en tant que combustible (ou additif pour carburant) et comprend les activités associées à son transfert, son utilisation, l'entretien de l'équipement et la manipulation des déchets.

## 2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

### Caractéristiques du produit

Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.

Tonnage maximum admissible sur le site (MSafe) en fonction de la libération après le retrait total du traitement des eaux usées (tonnes/jour) : 5.000  
(Msafe)

### Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque

Débit : 18.000 m3/d  
Facteur de Dilution (Rivière) : 10  
Facteur de Dilution (Zones Côtières) : 100

### Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement

Utilisation/dégagement continu  
Nombre de jours d'émission par année : 300  
Facteur d'Emission ou de Libération: Air : 0,5 %  
Facteur d'Emission ou de : 0,001 %

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Libération: Eau  
 Facteur d'Emission ou de Libération: Sol : 0 %

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles**

Air : Traiter les émissions atmosphériques pour offrir une capacité d'extraction caractéristique de (%) : (Effectiveness: 95 %)

Eau : Traiter les eaux usées sur place (avant l'évacuation de l'eau) pour offrir la capacité d'extraction requise de  $\geq$  (%) : (Effectiveness: 97,7 %)

Remarques : Les pratiques courantes varient en fonction du site et par conséquent, les estimations du dégagement du processus de conservation utilisé.

Eau : En cas de déversement des eaux usées dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, fournir une capacité d'extraction requise sur site de  $\geq$  (%) : (Effectiveness: 60,4 %)

Remarques : Le risque d'une exposition de l'environnement découle des dépôts d'eau douce.

Remarques : En cas de déversement dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, aucun traitement des eaux usées sur place n'est requis.

Remarques : Éviter le déversement de substances non dissoutes dans les eaux usées ou la récupération dans les eaux usées.

Remarques : Ne pas déverser de boues industrielles sur les sols naturels.

Remarques : Les boues doivent être incinérées, enfermées ou régénérées.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station municipale de traitement des eaux usées

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m<sup>3</sup>/d

Efficacité (d'une mesure) : 94,1 %

Pourcentage retiré des eaux usées : 97,7 %

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Émissions dues à la combustion limitées par le contrôle des émissions d'échappement requis.

Remarques : Émissions dues à la combustion considérées dans l'évaluation de l'exposition régionale.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération : La récupération externe et le recyclage des déchets doivent être en accord avec les réglementations locales et/ou nationales en vige

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****Caractéristiques du produit**

Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Éviter tout contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (conformes à la norme EN374) s'il existe un risque de contact avec la substance. Nettoyer immédiatement les contaminations/projections. Laver immédiatement toute contamination de la peau. Dispenser une formation de base aux employés afin de prévenir/minimiser les risques d'exposition et signaler tous les effets cutanés susceptibles de se développer.  
 , Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Contrôler toute exposition éventuelle en utilisant des mesures telles que des systèmes confinés, des installations correctement conçues et entretenues et une ventilation générale adéquate. Purger les systèmes et les conduites de transfert avant de rompre le confinement. Purger et nettoyer l'équipement lorsque c'est possible avant la maintenance.

Là où il y a un potentiel d'exposition : S'assurer que le personnel concerné est informé du potentiel d'exposition et conscient des actions fondamentales nécessaires pour minimiser les expositions ; s'assurer qu'un équipement de protection adéquat du personnel est disponible ; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux réglementations en vigueur ; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle ; fournir un système de surveillance médicale régulier, au besoin ; identifier et mettre en œuvre les actions correctives.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Vidanger le système avant d'ouvrir ou d'opérer sur l'équipement.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****Caractéristiques du produit**

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
ERC7	Méthode du bloc d'hydrocarbure avec risque pétrolier		Air		0,29 mg/m <sup>3</sup>	
			Eau douce		0,055 mg/L	0,8
			Dépôts d'eau douce		2,1 Poids humide mg / kg	0,91
			Eau de mer		0,0055 mg/L	0,08
			Dépôts d'eau de		0,21 Poids	0,091

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

			mer		humide mg / kg	
			Sol agricole		0,17 Poids humide mg / kg	0,01

ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

**employés/consommateurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
PROC1, CS15	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	1,37 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,49
PROC1, CS67	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,14 mg/kg/d	0,05
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,06
PROC2, CS15	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	1,37 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,49
PROC2, CS67	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,14 mg/kg/d	0,05
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,06
PROC3, CS107	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,13
PROC8a, CS39, CS103	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	13,71 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,49
PROC8b, CS8, CS14	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique,	6,86 mg/kg/d	0,47

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

			long terme – systémique		
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,55
PROC16, CS107	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m <sup>3</sup>	0,03
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,03 mg/kg/d	0,01
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,02

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
CS67: Stockage

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
CS67: Stockage

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)  
CS107: (systèmes fermés)

PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés  
CS39: Nettoyage et maintenance de l'équipement  
CS103: Nettoyage de récipient et de conteneur

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  
CS8: Transferts par fûts/ lots  
CS14: Transferts de matière en vrac

PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé  
CS107: (systèmes fermés)

#### 4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition

L'exposition prévue ne doit pas dépasser les DN(M)EL lorsque les mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement décrites à la Section 2 sont mises en œuvre.

Lorsque d'autres mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés à des niveaux au moins équivalents.

Les données disponibles relatives au risque ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour effets irritants dermiques.

Les données disponibles relatives au risque ne prennent pas en charge la nécessité d'établir une DNEL pour d'autres effets sur la santé.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Les mesures de gestion du risque sont basées sur une caractérisation qualitative du risque. Les directives sont basées sur des conditions de fonctionnement présumées susceptibles ne pas pouvoir être appliquées à tous les sites ; par conséquent, une adaptation peut s'avérer nécessaire pour définir des mesures de gestion du risque appropriées spécifiques au site.

Une capacité d'extraction requise pour les eaux usées peut être atteinte en utilisant des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

f

Une capacité d'extraction requise pour l'air peut être atteinte en utilisant des technologies sur site, seules ou combinées.

De plus amples détails sur l'adaptation et les technologies de contrôle figurent sur la feuille d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**1. Titre court du scénario d'exposition: Utilisation en tant que carburant – professionnel**

Groupes d'utilisateurs principaux	:	<b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Secteur d'utilisation	:	<b>SU 22:</b> Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégorie de processus	:	<b>PROC1:</b> Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable <b>PROC2:</b> Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée <b>PROC3:</b> Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) <b>PROC8a:</b> Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés <b>PROC8b:</b> Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées <b>PROC16:</b> Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
Catégorie de rejet dans l'environnement	:	<b>ERC9a, ERC9b:</b> Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos, Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
Information supplémentaire	:	Englobe l'utilisation en tant que combustible (ou additif pour carburant) et comprend les activités associées à son transfert, son utilisation, l'entretien de l'équipement et la manipulation des déchets.

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour:ERC9a, ERC9b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos, Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos****Caractéristiques du produit**

Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.

Tonnage maximum admissible sur : 140.000



**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

le site (MSafe) en fonction de la libération après la suppression totale du traitement des eaux usées (kg/jour) :  
(Msafe)

**Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque**

Débit : 18.000 m<sup>3</sup>/d  
Facteur de Dilution (Rivière) : 10  
Facteur de Dilution (Zones Côtières) : 100

**Autres conditions opératoires données affectant l'exposition de l'environnement**

Utilisation/dégagement continu  
Nombre de jours d'émission par année : 365

**Conditions et mesures techniques / Mesures organisationnelles**

Air : Fraction dégagée dans l'air suite à une utilisation dispersive étendue (utilisation régionale uniquement)

Remarques : < 0.001 %

Eau : Fraction dégagée dans les eaux usées suite à une utilisation dispersive étendue

Remarques : < 0.001 %

Sol : Fraction dégagée dans le sol suite à une utilisation dispersive étendue (utilisation régionale uniquement)

Remarques : < 0.001 %

Remarques : Les pratiques courantes varient en fonction du site et par conséquent, les estimations du dégagement du processus de conservation utilisé.

Remarques : Le risque d'une exposition de l'environnement découle de l'homme via une exposition indirecte (principalement par ingestion).

Remarques : Aucun traitement des eaux usées requis.

Air : Traiter les émissions atmosphériques pour offrir une capacité d'extraction caractéristique de (%) :

Remarques : Non applicable

Eau : Traiter les eaux usées sur place (avant l'évacuation de l'eau) pour offrir la capacité d'extraction requise de ≥ (%) :  
(Effectiveness: 0 %)

Eau : En cas de déversement des eaux usées dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, fournir une capacité d'extraction requise sur site de ≥ (%) :  
(Effectiveness: 0 %)

Remarques : Éviter le déversement de substances non dissoutes dans les eaux usées ou la récupération dans les eaux usées.

Remarques : Ne pas déverser de boues industrielles sur les sols naturels.

Remarques : Les boues doivent être incinérées, enfermées ou régénérées.

**Conditions et mesures en relation avec la station de traitement des eaux usées municipales**

Type de Station de Traitement des Eaux Usées : Station municipale de traitement des eaux usées

Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées : 2.000 m<sup>3</sup>/d

Efficacité (d'une mesure) : 94,1 %

Pourcentage retiré des eaux usées : 94,1 %

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**Conditions et mesures en relation avec le traitement externe des déchets en vue de leur élimination**

Remarques : Émissions dues à la combustion limitées par le contrôle des émissions d'échappement requis.

Remarques : Émissions dues à la combustion considérées dans l'évaluation de l'exposition régionale.

**Conditions et mesures en relation avec la récupération externe des déchets**

Méthodes de Récupération : La récupération externe et le recyclage des déchets doivent être en accord avec les réglementations locales et/ou nationales en vigeur

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable****Caractéristiques du produit**

Remarques : La substance est un UVCB complexe., Principalement hydrophobe.

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales

Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

Éviter tout contact direct du produit avec la peau. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter des gants (conformes à la norme EN374) s'il existe un risque de contact avec la substance. Nettoyer immédiatement les contaminations/projections. Laver immédiatement toute contamination de la peau. Dispenser une formation de base aux employés afin de prévenir/minimiser les risques d'exposition et signaler tous les effets cutanés susceptibles de se développer. , Stocker la substance à l'intérieur d'un système fermé.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Contrôler toute exposition éventuelle en utilisant des mesures telles que des systèmes confinés, des installations correctement conçues et entretenues et une ventilation générale adéquate. Purger les systèmes et les conduites de transfert avant de rompre le confinement. Purger et nettoyer l'équipement lorsque c'est possible avant la maintenance.

Là où il y a un potentiel d'exposition : S'assurer que le personnel concerné est informé du potentiel d'exposition et conscient des actions fondamentales nécessaires pour minimiser les expositions ; s'assurer qu'un équipement de protection adéquat du personnel est disponible ; nettoyer les déversements et éliminer les déchets conformément aux réglementations en vigueur ; surveiller l'efficacité des mesures de contrôle ; fournir un système de surveillance médicale régulier, au besoin ; identifier et mettre en œuvre les actions correctives.

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

- Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire., Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions**

Aucune autre mesure spécifique n'a été identifiée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des récipients/grands récipients de sites non spécialisés****Caractéristiques du produit**

- Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales
- Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

- Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire.,  
Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants résistants aux produits chimiques (répondant à la norme EN374) en combinaison avec une formation de base de l'employé.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales  
Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire.,  
Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé**

Porter des gants adaptés répondant à la norme EN374.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé****Caractéristiques du produit**

Remarques : Pression hydraulique, de vapeur < 0,5 kPa en conditions normales  
Remarques : Avec potentiel pour génération d'aérosol.

**Fréquence et durée d'utilisation**

Remarques : Englobe l'exposition quotidienne jusqu'à 8 heures (sauf indication contraire)

**Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs**

Remarques : Suppose que l'utilisation ne se fait pas à plus de 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire.,  
Suppose qu'une bonne norme de base de l'hygiène du travail est mise en œuvre.

**Conditions et mesures techniques**

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

Fournir un bon niveau de ventilation générale (pas moins de 3 à 5 changements d'air par heure),  
S'assurer que l'opération est effectuée à l'extérieur.

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Environnement**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Compartiment	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
ERC9a, ERC9b	Méthode du bloc d'hydrocarbure avec risque pétrolier		Air		0,02 mg/m3	
			Eau douce		0,0015 mg/L	0,043
			Dépôts d'eau douce		1,4 Poids humide mg / kg	0,05
			Eau de mer		0,000028 mg/L	0,00041
			Dépôts d'eau de mer		0,063 Poids humide mg / kg	0,0014
			Sol agricole		0,17 Poids humide mg / kg	0,0054

ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**employés/consommateurs**

Contribution au Scénario	Méthodes d'Evaluation de l'Exposition	Conditions spécifiques	Type de valeur	Niveau d'exposition	Rapport de caractérisation du risque
PROC1, CS15	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	1,34 mg/kg/d	0,46
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,48
PROC1, CS67	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	0,01 mg/m3	0,00
			Employé – dermique, long terme – systémique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,12
PROC2, CS15	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systémique	1,34 mg/kg/d	0,46
			Employé – long terme – circuits combinés systémiques		0,48
PROC3, CS107	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systémique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme –	0,34 mg/kg/d	0,12

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

			systemique		
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,13
PROC8a, CS39	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systemique	13,71 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,49
PROC8a, CS103	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systemique	13,71 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,55
PROC8b, CS14, CS507	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	5 mg/m3	0,07
			Employé – dermique, long terme – systemique	6,86 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,55
PROC8b, CS8	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	1 mg/m3	0,01
			Employé – dermique, long terme – systemique	6,86 mg/kg/d	0,47
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,49
PROC16, CS107	ECETOC TRA modifié		Employé – inhalation, long terme – systemique	14 mg/m3	0,20
			Employé – dermique, long terme – systemique	0,34 mg/kg/d	0,12
			Employé – long terme – circuits combinés systemiques		0,32

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
CS67: Stockage

PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
CS15: Expositions générales (systèmes fermés)

PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)  
CS107: (systèmes fermés)

PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des  
récipients/grands récipients de sites non spécialisés  
CS39: Nettoyage et maintenance de l'équipement

PROC8a: Transfert de substances ou préparations (chargement/déchargement) de/vers des  
récipients/grands récipients de sites non spécialisés  
CS103: Nettoyage de récipient et de conteneur

**Diesel Cetane Check Fuel, low**

Version 1.8

Date de révision 2016-06-02

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  
CS14: Transferts de matière en vrac  
CS507: Ravitaillement en combustible

PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées  
CS8: Transferts par fûts/ lots

PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé  
CS107: (systèmes fermés)

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

L'exposition prévue ne doit pas dépasser les DN(M)EL lorsque les mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement décrites à la Section 2 sont mises en œuvre.

Lorsque d'autres mesures de gestion du risque/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent alors s'assurer que les risques sont gérés à des niveaux au moins équivalents.

Les données disponibles relatives au risque ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour effets irritants dermiques.

Les données disponibles relatives au risque ne prennent pas en charge la nécessité d'établir une DNEL pour d'autres effets sur la santé.

Les mesures de gestion du risque sont basées sur une caractérisation qualitative du risque. Les directives sont basées sur des conditions de fonctionnement présumées susceptibles ne pas pouvoir être appliquées à tous les sites ; par conséquent, une adaptation peut s'avérer nécessaire pour définir des mesures de gestion du risque appropriées spécifiques au site.

Une capacité d'extraction requise pour les eaux usées peut être atteinte en utilisant des technologies sur site/hors site, seules ou combinées.

f

Une capacité d'extraction requise pour l'air peut être atteinte en utilisant des technologies sur site, seules ou combinées.

De plus amples détails sur l'adaptation et les technologies de contrôle figurent sur la feuille d'information SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).