



GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Substitui a ficha: 23/05/2017

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	: Mistura
Nome comercial	: GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)
Código produto	: GASMOT no FAME
Sinónimos	: Gasolio AUTO 10ppm NO BIO (SAP 1303) Gasolio AUTO ALPINO 10ppm (SAP 371) Gasolio ENI DIESEL+ (SAP 341-391) Gasolio ENI BLUDIESEL+ ALPINO (SAP 1331-1343) Gasolio BLUDIESEL TECH CITY (SAP 363) Gasolio AUSTRIA 10 ppm HVO 7% (SAP 313) Gasolio AUTO 0,001%S SVIZZERA (SAP 317) Gasolio AUTO SLOVENIA (SAP 1327) Gasolio DIESEL TECH SVIZZERA (SAP 311) Gasolio DENATURATO 0,001%S NO BIODIESEL [Agricultura-Motopesca] (SAP 451) Gasolio AUTO 0,001%S AUSTRIA-UNGHERIA NO BIO (SAP 315) Gasolio Eni Diesel racing + (SAP 3413) Eni Diesel Cetan + (SAP 320)
Grupo de produtos	: Produto comercial

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização industrial, Uso profissional, Uso do consumidor
Utilização da substância ou mistura	: Combustíveis ----- Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante.
Função ou categoria do uso	: Combustíveis

Título	Descritores de utilização
ES01 - Distribuição da substância (ES Ref.: 01)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC SPERC 1.1b.v1
ES02 - Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas (ES Ref.: 02)	SU3, SU10, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC2, ESVOC SPERC 2.2.v1
ES03 - Utilização como combustível (ES Ref.: 03)	SU3, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, ERC7, ESVOC SPERC 7.12a.v1
ES04 - Utilização como combustível (ES Ref.: 04)	SU22, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.12b.v1
ES05 - Utilização como combustível (ES Ref.: 05)	SU21, PC13, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 9.12c.v1

Texto integral dos descritores de uso: veja seção 16.

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no FAME

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ENI S.p.A.
P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Itália
telefone: +39 06 59821
www.eni.com

Contato:
Refining & Marketing
Via Laurentina 449 - 00142 Roma Itália
telefone: +39 06 59881 - Fax +39 06 59885700

Pessoa competente responsável pela Ficha de Dados de Segurança (Reg. CE n.º 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT)
808 250 143 (Portugal)
(Fonte: ONU-OMS)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Texto completo das categorias de classificação e declarações H: ver parágrafo 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor inflamáveis. O contato cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação e dermatite. Nocivo por inalação. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. O contacto com a pele é suspeito de causar cancro. Aspiração diretamente nos pulmões pode causar pneumonia química. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no meio ambiente aquático.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes :

Contém: Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado; Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)

Advertências de perigo (CLP) :

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H332 - Nocivo por inalação.
H351 - Suspeito de provocar cancro.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

Recomendações de prudência (CLP)	: H373 - Pode afectar os órgãos (timo, fígado, sangue) após exposição prolongada ou repetida (Cutâneo). H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P260 - Não respirar as névoas, Fumos, aerossóis, Vapores, gases. P280 - Vestir: luvas de protecção, protecção facial, Protecção ocular, vestuário de protecção P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico P331 - NÃO provocar o vômito. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em: De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados
Fecho de segurança para as crianças	: Não aplicável
Sinal de aviso detectável pelo tacto	: Não aplicável

Outros:

Recomendações gerais : (Não aplicável - Classifica-se como perigoso segundo (CE) N° 1272/2008)

2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Físico / químicos	: Este material pode acumular electricidade através de derrame ou agitação, podendo consequentemente provocar incêndio através de descarga estática, Quando aquecido, o produto pode produzir vapores que são inflamáveis e podem formar misturas explosivas com o ar, Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves.
Saúde	: Podem ocorrer queimaduras se o produto for utilizado a altas temperaturas, em contato com o produto quente ou vapores, Qualquer material, em caso de acidente que envolva circuitos comprimidos ou semelhante, podem entrar em contato com a pele, mesmo não sendo visível a olho nu. Nestes casos, a vítima deve ser transportada para um hospital de imediato para receber tratamento médico especializado.
Meio Ambiente	: Nenhum
Contaminantes (contaminantes do ar ou outras substâncias)	: Nenhum

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Nenhum.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Composição/informação sobre os componentes	: Destilados de petróleo Hidrocarbonetos renováveis (HVO - Greendiesel) Hidrocarbonetos renováveis (fracção gasóleo), obtidos a partir do hidrotreatamento catalítico de óleos vegetais e / ou gorduras animais, seguido de hidroisomerização. Predominantemente rica em hidrocarbonetos saturados com um intervalo de números de carbono a partir de C15 a C18.
--	--

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no FAME

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes : Consultar a tabela

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (Componente)	(nº CAS) 68334-30-5 (nº CE) 269-822-7 (Número de índice) 649-224-00-6 (Nº REACH) 01-2119484664-27	>= 80	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel) (Componente)	(nº CE) 700-571-2 (Número de índice) N/A (Nº REACH) 01-2120043692-58	<= 20	Asp. Tox. 1, H304

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros socorros : Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para diagnosticarem se ocorreu inalação do produto diretamente nos pulmões.
- Medidas de primeiros socorros em caso de inalação : A inalação é pouco provável devido à baixa pressão do vapor da substância à temperatura ambiente. A exposição aos vapores poderá, no entanto, ocorrer quando a substância for manuseada a temperaturas elevadas e com pouca ventilação. Retirar a vítima para local seguro e manter aquecida e em repouso. Caso a vítima esteja inconsciente e sem respirar: Garantir que não existe qualquer obstrução à respiração e efetuar respiração artificial por um profissional. Se necessário, aplicar uma massagem cardíaca externa e seguir os conselhos médicos. Se a vítima estiver a respirar: Colocar na posição de recuperação. Se necessário, administrar oxigénio.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Remover roupa e calçado contaminados, destruindo-os de forma segura. Lavar abundantemente com água/... Pedir assistência médica caso surja e/ou persista algum inchaço, irritação ou vermelhidão cutâneas. Para queimaduras térmicas mais ligeiras, arrefecer o local lesionado. Manter a zona queimada sob água fria corrente durante pelo menos cinco minutos ou até que a dor desapareça. Evitar a hipotermia corporal. Não colocar gelo em nenhuma queimadura. Não usar pomadas ou outros medicamentos, salvo prescrição médica. Ao utilizar equipamento de elevada pressão, poderá ocorrer uma injeção de produto. Transportar a vítima para um hospital. Não espere que surjam sintomas.
- Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Se possível, remover lentes de contato. Lavar os olhos abundantemente durante pelo menos 15 minutos e manter as pálpebras bem abertas. Caso surja e persista alguma irritação, visão desfocada ou inchaço, pedir conselhos junto de um especialista. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica.
- Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vômito pois existe um risco elevado de aspiração. Não administrar via oral qualquer substância a um indivíduo inconsciente. Em caso de ingestão, sempre assumir que a aspiração ocorreu. Transportar a vítima para um hospital. Não espere que surjam sintomas. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas / lesões (indicações gerais)	: Para todos os produtos petrolíferos de baixa viscosidade (menos de 20,5 mm ² /s no 40 °C), há risco de aspiração, diretamente nos pulmões. Esta situação pode ocorrer após a ingestão, ou subsequentemente em caso de vômito (espontâneo ou induzido). Neste caso há a possibilidade de uma inflamação dos tecidos de pulmão (pneumonite química). Esta é uma condição que exige o tratamento médico.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação de vapores poderá provocar dores de cabeça, náuseas, vômitos e um estado alterado de consciência.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação e dermatite.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Em contacto com os olhos pode causar uma ligeira irritação.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Poucos ou nenhuns sintomas esperados. Caso exista, poderão ocorrer náuseas e diarreias.
Sintomas/efeitos após administração intravenosa	: Nenhuma informação disponível.
Sintomas crónicos	: O contacto com a pele é suspeito de causar cancro. Pode afectar os órgãos (timo, fígado, sangue) após exposição prolongada ou repetida.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Se necessário, drenar o estômago através de lavagem gástrica APENAS sob supervisão médica qualificada. Pedir assistência médica caso a vítima se encontre num estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procurar assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Pequenos fogos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes fogos: espuma ou nebulizadores de água. Estes meios devem ser usados somente por pessoal qualificado. Outros gases de extinção (de acordo com o regulamento).
Agentes extintores inadequados	: Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis.
Perigo de explosão	: Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m ³ de ar.
Produtos de combustão	: A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como a gases, incluindo monóxido de carbono, NOx (gases nocivos / tóxicos), Compostos do oxigênio (aldeídos, etc.), Partículas sólidas

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Produto derramado que não é queimado deve ser coberto com areia ou espuma.
Instruções para extinção de incêndio	: Neutralizar a origem da fuga do produto, se possível. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. Use jatos de água para arrefecer as superfícies e os recipientes expostos às chamas. Se o incêndio não for controlado, evacuar a área.
Equipamento especial de proteção para bombeiros:	: Roupa de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). Se ocorrer um grande incêndio, ou tratar-se de espaços fechados ou pouco ventilados, utilizar roupa protectora totalmente resistente ao fogo e aparelhos de respiração autónomos (SCBA) com uma máscara completa no modo de pressão positiva.
Outras informações	: Em caso de incêndio, não descarregar os resíduos do produto ou escoar em água: Recolher separadamente com um tratamento apropriado.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no FAME

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Em segurança, deter a origem de qualquer fuga. Em segurança, eliminar todas as fontes de ignição (por exemplo, electricidade, faíscas, fogos, chamas). Evitar o contacto direto com material tóxico libertado. Conservar em local seguro, afastado do vento. Utilizar apenas ferramentas que não produzam faíscas. Numa área com possibilidade de grandes derrames, é importante alertar os habitantes dessa reação por causa da direção dos ventos.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Consultar a Secção 8.
Planos de emergência : Em caso de perigo alertar de imediato todos os trabalhadores e mantê-los fora do alcance do derrame, principalmente os que não estiveram envolvidos. Excepto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer acções deverá ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente, formada e responsável pela gestão da emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Pequenos derrames: as roupas de trabalho anti-estáticas são habitualmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material anti-estático, resistente a químicos. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas em caso de emergência. Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes aos produtos químicos. Capacete de trabalho. Óculos de protecção e/ou protecção da face, caso se preveja contacto com os olhos. Protecção respiratória: Um respirador de máscara completa ou meia máscara com filtro(s) combinados de vapor orgânico/pó, ou um aparelho de respiração autónomo (SCBA), poderão ser utilizados de acordo com a dimensão do derrame e nível previsível de exposição. Caso a situação não possa ser completamente avaliada, ou se houver uma deficiência de oxigénio, só deverão ser utilizados SCBAs.
Planos de emergência : Numa área com possibilidade de grandes derrames, é importante alertar os habitantes dessa reação por causa da direção dos ventos. Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não acumular o produto em espaços fechados ou subterrâneos. Não descarregar em esgotos, cursos de água ou outros que contaminem o meio ambiente. Em caso de contaminação do meio ambiente (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover a área contaminada imediatamente e, em qualquer caso, proceder ao cuidado dos compartimentos associados de acordo com os regulamentos locais. O local deverá ter um plano de emergência caso ocorra derrame para garantir que existem medidas adequadas para minimizar o impacto de eventuais episódios.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Material adequado para absorção: Solo. Se necessário, bloquear o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis. Caso seja possível, de modo a limitar o risco de incêndio, os grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma. Garantir uma ventilação adequada no interior dos edifícios ou espaços fechados. Absorva o produto derramado com materiais adequados, não combustíveis. Recolher o produto livre com os mecanismos adequados. Transferir o produto recolhido e outros materiais contaminados para recipientes adequados, de modo a serem seguramente recuperados ou eliminados. Caso seja necessário armazenar quaisquer materiais contaminados para eliminação segura, só deverão ser utilizados recipientes adequados (herméticos, etiquetados, selados, impermeáveis, ligados à terra e ligados). Água: No caso de pequenos derrames em águas fechadas, manter o produto dentro de barreiras flutuantes ou outro equipamento. Recolher o produto derramado com produtos absorventes flutuantes específicos. Se possível, os grandes derrames em águas abertas deverão ser mantidos com barreiras flutuantes ou outros mecanismos adequados. Caso esta situação não seja possível, é necessário controlar o alastramento do derrame e recolher o produto escumando-o ou utilizando outros mecanismos adequados. Recolher o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. Não utilizar solventes nem dispersantes salvo recomendação especializada e caso seja requerido, sob a aprovação das autoridades locais.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos exemplos mais prováveis de derrames para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha da conduta mais adequada. Os regulamentos locais também poderão prescrever ou limitar as ações a tomar. Por esta razão, os profissionais locais deverão ser consultados sempre que necessário.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual". Para mais informações, consulte a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar que todos os regulamentos relacionados com instalações de armazenagem e manuseamento de produtos inflamáveis são cumpridos. Não utilizar equipamentos elétricos (telefones, etc) não aprovados para uso, de acordo com a classificação de risco da área. Não utilizar ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. O vapor é mais pesado que o ar. Ter cuidado com a acumulação em poços e espaços fechados. Não fumar. Apenas utilizar e armazenar em exteriores ou espaços bem-ventilados. Durante as operações de transferência e de mistura, assegurar que todo o equipamento é corretamente colocado no solo. Evitar o desenvolvimento de cargas elétricas. Ligação à terra/ equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Antes de entrar em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área fechada, efetuar uma limpeza adequada e, verificar o nível de oxigénio e inflamabilidade. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produto combustível. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.

Temperatura de manipulação : ≤ 60 °C

Medidas de higiene : Certifique-se de que as medidas de higiene adequadas estão em vigor. Utilize o equipamento de proteção adequado, sempre que necessário. Manter afastado de alimentos e bebidas. Não respirar os vapores/gases/fumos. Evitar o contacto com a pele. Após o manuseamento lavar abundantemente as mãos. Não ingerir. Não fumar. Não acumular materiais contaminados no local de trabalho, nem nunca manter nos bolsos. Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada. Evitar o risco de escorregamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : O equipamento e cabos elétricos devem cumprir os regulamentos de acordo com as condições avaliadas de risco da área. Antes de entrar em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área fechada, efetuar uma limpeza adequada e, verificar o nível de oxigénio e inflamabilidade.

Condições de armazenagem : Manter em local seco e ventilado. Não fumar. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Os vapores são mais pesados que o ar e propagam-se pelo solo. Ter cuidado com a acumulação em poços e espaços fechados.

Produtos incompatíveis : Manter longe de oxidantes fortes.

Temperatura de armazenagem : ≤ 60 °C

Local de armazenagem : A disposição da área de armazenagem, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. A disposição da área de armazenagem e o design dos tanques devem ser criados por forma a evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derrames. A limpeza, a inspeção e a manutenção das estrutura interna dos tanques de armazenagem só deverá ser feita por indivíduos devidamente equipados e qualificados conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes: : Caso o produto seja fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Guardar apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto. Manter em local seguro, afastado do sol ou demais fontes de calor. Os vapores ligeiros de hidrocarbonetos podem acumular-se no espaço livre dos recipientes. Abrir lentamente para prevenir uma possível libertação de pressão. Os recipientes vazios poderão conter resíduos inflamáveis do produto. Não soldar, perfurar, cortar ou queimar recipientes vazios a menos que tenham, a menos que sejam limpos corretamente.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

Materials de embalagem : Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais comprovados na utilização deste produto. Materiais recomendados para recipientes, ou revestimentos de recipientes: aço macio ou aço inoxidável. Alguns materiais sintéticos podem não ser adequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo das características do material e da utilização pretendida. A compatibilidade deverá ser comprovada junto do fabricante.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)		
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	100 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	100 mg/m ³ Combustível para motores a diesel (Total HC)
Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)		
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Read-across: Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	4300 mg/m ³ (15 min) (DNEL)
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2,9 mg/kg de peso corporal/dia (8h / d) (DNEL)
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	68 mg/m ³ (8h / d) (DNEL) (Aerossol inalável)
DNEL / DMEL (População em Geral)	
Aguda- efeitos sistémicos, inalação	2600 mg/m ³ (15 min) (DNEL)
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	20 mg/m ³ (DNEL)
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,3 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL)
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	A substância é uma UVCB
Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	42 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL) (Read-across)
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	147 mg/m ³ (DNEL) (Read-across)
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	94 mg/m ³ (DNEL) (Read-across)
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	18 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL) (Read-across)

Métodos de monitoramento. : Os procedimentos de monitorização deverão ser definidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho, Consultar a legislação sempre que pertinente e em qualquer caso para uma adequada conduta de higiene no trabalho.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

Nota : O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Minimizar a exposição a névoas / vapores / aerossóis. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área fechada, efetuar uma limpeza adequada e, verificar o nível de oxigénio e inflamabilidade.

Equipamento de protecção pessoal (para uso industrial ou profissional) : Escudo facial. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara antigás com filtro tipo A.



Roupa de protecção - selecção do material : O pessoal deve usar vestuário antiestático de fibras naturais ou de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas

Protecção das mãos : De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice da protecção ≥ 5 (tempo da permeação ≥ 240 minutos). Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas. Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente

Protecção ocular : Para proteger os olhos utilizar óculos de protecção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166.

Protecção do corpo e da pele : Macacões com mangas compridas. Quando necessário, utilizar como referência as normas EN 340, para a definição das características e do desempenho de acordo com a avaliação de risco da área. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.

Protecção respiratória : Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de protecção deve ser utilizado, sempre que necessário. Áreas abertas ou ventiladas: se o produto é mantido sem sistemas de retenção adequados, é necessário utilizar máscaras de gás completas ou de meia-face com um filtro para os vapores do produto. (EN 136/140/145). Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141). Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de protecção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos), estas devem ser garantidas de acordo com a actividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145). Caso os níveis de exposição não possam ser determinados ou estimados de forma adequada, ou decorra uma deficiência de oxigénio, só deverão ser utilizados SCBAs

Protecção de riscos térmicos : Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Limite e controlo da exposição no ambiente	: Não despejar o produto no meio ambiente. A disposição da área de armazenamento e o design dos tanques devem ser criados por forma a evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derrames. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recuperar a partir das mesmas. Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.
Controlo do limite de exposição do consumidor	: Não são necessárias medidas especiais, se for manuseado à temperatura ambiente.

8.3. Medidas da higiene

Medidas gerais de proteção e higiene	: Evitar o contato com a pele e os olhos, Evitar a inalação de vapores ou névoas, Não limpar as mãos com panos sujos ou impregnados de óleo, Não manter panos sujos nos bolsos, Não beber, comer ou fumar com as mãos ainda sujas, Lavar as mãos com água e sabão neutro, não usar solventes ou outros produtos irritantes que tenham um efeito desidratante para a pele, Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada.
--------------------------------------	--

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquido
Aparência	: Líquido, brilhante e límpido.
M.M.	: Não aplicável para as misturas
Cor	: Amarelo claro / ambarinos (cor natural) De acordo com a lei, em determinados casos o produto pode ser colorido artificial.
Cheiro	: Semelhante ao petróleo.
Limiar olfativo	: Não existe informação disponível
pH	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: -20 - -2 °C (CFPP, EN 116) (de acordo com o produto específico)
Ponto de ebulição	: 200 °C (ASTM D 86)
Ponto de inflamação	: ≥ 55 °C (ASTM D 93)
Temperatura crítica	: Não aplicável para as misturas
Temperatura de combustão espontânea	: ≥ 220 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: ca 0,4 kPa (40 °C) (CONCAWE, 1996)
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (De acordo com a composição)
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 820 - 845 kg/m ³ (EN ISO 3675 / EN ISO 12185)
Solubilidade	: O produto não é solúvel em água. Água: Não miscível e insolúvel Dissolvente orgânico: Completamente solúvel.
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Viscosidade, cinemático/a	: 2 - 7,4 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) (de acordo com o produto específico)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não classificado
Propriedades explosivas	: Nenhuma (De acordo com a composição).
Propriedades comburentes	: Nenhuma (De acordo com a composição).
Limites de explosão	: 0,6 - 7,5 vol. %

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no FAME

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

9.2. Outras informações

Indicações suplementares : Não existem dados disponíveis

Os dados acima indicados (9.1 - 9.2) correspondem a valores típicos, não constituindo uma especificação.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Esta substância não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é indicado nos seguintes parágrafos:

10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo com suas propriedades intrínsecas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma (em condições normais de manipulação e do armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por ex. cloretos, percloratos, oxigénio líquido) pode criar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada antenpadamente.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electroestáticas. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Inalação:poeiras,névoas: Nocivo por inalação.
(De acordo com a composição)

ATE (poeiras, névoa)	1,5 mg/l/4h
----------------------	-------------

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)	
DL50 oral rato	ca 7600 mg/kg de peso corporal (OECD 402; API, 1980)
DL50 cutânea coelho	≥ 4300 mg/kg (OECD 434; API, 1980)
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 4,1 mg/l/4h (OECD 403; Atlantic Richfield Company, 1988) (Vapores + aerossóis)

Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)	
DL50 oral rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (EU Method B.1 - Mullaney T., 2005) (Read-across)
DL50 cutânea coelho	≥ 2000 mg/kg (EU Method B.3 - Sanders, A, 2006) (Read-across)
CL50 inalação rato (mg/l)	4667 ppm (OECD 403 8h - Nilsen, OG; Haugen, OA; Zaglsen, K et al., 1988) (Read-Across)

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.
(De acordo com a composição)
(Referência: Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado)
pH: Não aplicável

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(De acordo com a composição)
pH: Não aplicável

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(De acordo com a composição)

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(De acordo com a composição)

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Carcinogenicidade : Suspeito de provocar cancro.
(De acordo com a composição)

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)

Dose, a longo prazo, Cutâneo, rato, local = 0,025 mL (Biles, McKee, Lewis, Scala, DePass; 1988)

Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(De acordo com a composição)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(De acordo com a composição)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos (timo, fígado, sangue) após exposição prolongada ou repetida (Cutâneo).
(De acordo com a composição)

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)

NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias) $\geq 1,71$ mg/l air (OECD 413, efeitos sistémicos) (Lock, Dalbey, Schmoyer, Griesemer; 1984)

NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias) = 0,5 mg/kg de peso corporal (OECD 410, efeitos sistémicos) (Atlantic Richfield Company, 1992)

Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) ≥ 1000 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 408 - (Read-across) (Dhinsa, NK; Brooks, P and Watson, P; 2009)

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Para todos os produtos petrolíferos de baixa viscosidade (menos de 20,5 mm²/s no 40 °C), há risco de aspiração, diretamente nos pulmões. Esta situação pode ocorrer após a ingestão, ou subsequentemente em caso do vômito (espontâneo ou induzido).
Neste caso há a possibilidade de uma inflamação dos tecidos de pulmão (pneumonite química). Esta é uma condição que exige o tratamento médico.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Viscosidade, cinemático/a 2 - 7,4 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445) (de acordo com o produto específico)

Hidrocarboneto Sim

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Nocivo por inalação. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Aspiração diretamente nos pulmões pode causar pneumonia química. Suspeito de provocar cancro. O contato cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação e dermatite. Combustível para motores a diesel. Fumaça de escapamento. Estão disponíveis indicações sobre possível efeito cancerígena em testes com animais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Espera-se que este produto tem uma toxicidade para organismos aquáticos 1-10 mg/l, e deve ser considerado como perigoso ao ambiente. Se o produto for libertado para o meio ambiente sem supervisão pode causar uma contaminação nos compartimentos (ar, solo, subsolo, águas de superfície, áreas aquíferas). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.

Ecologia - ar : Este produto tem uma baixa pressão de vapor, à temperatura ambiental a concentração no ar é irrelevante. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jactos ou névoas, pode ter proporções significativas.

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)

CL50 peixe 1 ≥ 21 mg/l LL50, 96 h (NOEL = 10 mg/l) (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) (Girling, Cann; 1996)

CE50 Daphnia 1 ≥ 68 mg/l EL50, 48 h (NOEL = 46 mg/l) (OECD 202) (Girling, Cann; 1996)

ErC50 (algas) = 22 mg/l EL50, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201) (SRC, 1994)

NOEC (agudo) = 1 mg/l NOEL, 72 h (Raphidocelis subcapitata, OECD 201) (Girling et Cann, 1996)

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

NOEC (crónica)	= 0,083 mg/l NOEL, 14 d (Oncorhynchus mykiss) (QSAR, Redman et al, CONCAWE, 2010)
Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)	
CL50 peixe 1	≥ 1000 mg/l LL50, WAF, 96 h (Read-across - Oncorhynchus mykiss, OECD 203) (Goodband, TJ, 2005)
CE50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l EL50, WAF, 48 h (Read-Across - OECD 202) (Goodband, TJ, 2005)
ErC50 (algas)	≥ 100 mg/l EL50, WAF, 72 h (Read-across - Scenedesmus subspicatus, OECD 201) (Vryenhoef V, 2005)
NOEC (agudo)	> 1 mg/l NOEC, WAF, 21d (OECD 211 - Read-Across - Daphnia Magna) (Sewell IG, 2008)

12.2. Persistência e degradabilidade

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
--------------------------------	--

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)

Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
--------------------------------	--

Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	82 % (28d) (OECD 301B -Read-across) (Clarke, N, 2008)

12.3. Potencial de bioacumulação

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)

Log Pow	3,6 - 6 Intervalo de valores para os principais componentes do gasóleo (categorias de hidrocarbonetos).
Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)

Log Pow	Não aplicável (UVCB)
Log Kow	≈ 8,4 (20 °C - EU A8)
Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

12.4. Mobilidade no solo

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ecologia - solo	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.
-----------------	--

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)

Ecologia - solo	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.
-----------------	--

Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)

Ecologia - solo	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.
-----------------	--

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Componente	
Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado (68334-30-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel) ()	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.
--	---

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	: Nenhum.
Indicações suplementares	: Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição da actividade bacteriana. Em todo caso, a água residual que contenha este produto deve ser tratada com plantas adequadas para essa finalidade específica.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos	: Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado.
Recomendações para a eliminação das águas residuais	: Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.
Recomendações para a eliminação de resíduos	: Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 07 01* ("fuelóleo e gasóleo"), 13 07 03* ("outros combustíveis (incluindo misturas)"). O código CER é somente informativo e, tem em consideração a composição original do produto, bem como os objetivos pretendidos. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, de acordo com a utilização, alterações e contaminações.
Indicações suplementares	: Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.
Ecologia - resíduos	: O produto não contém substâncias halogenadas.
Código EURL (CER)	: 13 07 01* - fuelóleo e gasóleo 13 07 03* - outros combustíveis (incluindo misturas)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1202	1202	1202	1202	1202
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
CARBURANTE DIESEL ou GASÓLEO ou ÓLEO DE AQUECIMENTO LEVE	CARBURANTE DIESEL	Diesel fuel	CARBURANTE DIESEL	CARBURANTE DIESEL
Descrição do original do transporte				
UN 1202 CARBURANTE DIESEL ou GASÓLEO ou ÓLEO DE AQUECIMENTO LEVE, 3, III, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1202 DIESEL FUEL, 3, III			
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3 (N)	3	3 (N)	3	3 (N)
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no
FAME

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Regulamento de transporte (ADR) : Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (ONU) : F1
Quantidades limitadas (ADR) : 5l
Quantidades isentas (ADR) : E1
Categoria de transporte (ADR) : 3
Número de perigo : 30
Painéis cor de laranja :

30
1202

Código de restrição em túneis : D/E

- transporte marítimo

Regulamento de transporte (IMDG) : Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1
EmS-No. (Fogo classe) : F-E
EmS-No. (derrame) : S-E

- Transporte aéreo

Regulamento de transporte (IATA) : Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10L

- Transporte por via fluvial

Regul. de transporte (ADN) : Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (ADN) : F1
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN) : E1

- Transporte ferroviário

Regulamento de transporte (RID) : Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (RID) : F1
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades exceptuadas (RID) : E1
Categoria de transporte (RID) : 3
Número de perigo (RID) : 30

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

IBC code : Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado
- Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no FAME

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

3(a) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F	GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME) - Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado
3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME) - Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado - Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)
3(c) Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME) - Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado

Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1 % m/m).

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Legislação da União Europeiaia

: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). (et sequens).
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens).
Directivas 89/931/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no local de trabalho).
Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho).
Directiva 92/85/CE (implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puerperas ou lactantes no trabalho).
Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas). Este produto, pela sua composição ou características, corresponde aos critérios, que estão listados no Anexo I. Referem-se à directiva (ou correspondentes regulamentos nacionais) para as obrigações relativas, de acordo com a quantidade de produto que está presente num site específico.
Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis).

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita a saúde e segurança no local de trabalho

Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita ao controlo de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE).

Leis nacionais sobre a prevenção da poluição na água.

Leis nacionais aplicáveis na protecção da saúde de trabalhadoras grávidas (Adopção nacional de diretivo 92/85/EEC)

Adopção nacional das diretivas 75/439/CEE e 87/101/CEE a respeito da eliminação de óleos usados.

Alemanha

Referência anexo VwVwS

: Classe de perigo para a água (WGK) (D) 2, Apresenta perigo para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)

Observação WGK

: Classificação de acordo com Verwaltungsvorschriftwassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de Julho de 2005

Classe Vbf (D)

: A - Líquidos, com um ponto de inflamação max. 100 ° C que não apresentam as características do watersolubility da classe B.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

Restrições para o emprego	: Proibições ou restrições relativas à protecção dos jovens no trabalho, de acordo com § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas emprego têm de ser observadas. As proibições e restrições de emprego de acordo com o § 4º e § 5º MuSchArbV devem ser observadas.
12ª Portaria Implementando a Lei de Controle de Emissões Federal - 12.BImSchV	: Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de protecção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)
Outros regulamentos relativos a informação, restrições e proibições.	: TRGS 400: Avaliação de risco para actividades com substâncias perigosas TRGS 510: armazenamento de substâncias perigosas em recipientes não estacionárias TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas TRGS 402: identificação e avaliação dos riscos de actividades com substâncias perigosas: exposição por inalação TRGS 500: Medidas de protecção TRGS 555: instruções de trabalho e informações para os trabalhadores TRGS 800: medidas de protecção contra incêndios TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional

Holanda

Waterbezwaarlijkheid	: 8 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
Saneringsinspanningen	: B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	: Nenhum dos componentes é referido

Dinamarca

Observações de classificação	: Diretrizes de gestão de emergência para o armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Recomendações da regulamentação dinamarquesa	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto Grávidas / lactantes que estão trabalhando com o produto não deve estar em contato direto com ele

15.2. Garantia de segurança química

A avaliação de segurança química foi realizada.

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

Gasóleos, fuel - Gasóleo - não especificado
Hidrocarbonetos renováveis (tipo de fração diesel)

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Sinónimos.

Abreviaturas e acrónimos:

	N/D = não disponível
	N/A = não aplicável
	Texto completo com as normas H citadas nesta Ficha de Dados de Segurança. As normas mencionadas são meramente informativas, e PODEM NÃO corresponder à classificação do produto.
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

BCF	Factor de bioconcentração
calculadora CLP	Classificação Rotulagem Regulamento de embalagens; Regulamento (CE) n.o 1272/2008
DMEL	Derivado Nível de efeito mínimo
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito
EC50	concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efectiva mediana)
CIIC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 por cento da população de teste (mediana de concentração letal)
LD50	Dose letal para 50 por cento da população de teste (dose letal mediana)
LOAEL	Nível de efeito adverso observado mais baixo
NOAEC	Adverso não observado Efeito Concentração
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração Sem Efeito Observado
OECD	Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Prevista de Nenhum Efeito
REACH	Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos, REGULAMENTO (CE) No 1907/2006
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores. Garantia de segurança química.

Instruções de formação : Providenciar formação adequada aos profissionais acerca da atualização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança.

Outras informações : Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicidade Categoria 2
Flam. Liq. 3	Matérias Líquidas inflamáveis Categoria 3
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H332	Nocivo por inalação.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
ERC1	Fabrico de substâncias
ERC2	Formulação de preparações
ERC3	Formulação em materiais
ERC4	Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos
ERC5	Utilização industrial resultante na inclusão dentro ou à superfície de uma matriz
ERC6a	Utilização industrial resultante no fabrico de uma outra substância (utilização de substâncias intermédias)
ERC6b	Utilização industrial de auxiliares de processamento reactivos
ERC6c	Utilização industrial de monómeros para o fabrico de termoplásticos

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

ERC6d	Utilização industrial de reguladores de processamento para processos de polimerização na produção de resinas, borrachas e polímeros
ERC7	Utilização industrial de substâncias em sistemas fechados
ERC9a	Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de substâncias em sistemas fechados
ERC9b	Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de substâncias em sistemas fechados
ESVOC SPERC 1.1b.v1	Distribuição: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 2.2.v1	Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas: Industrial (SU10)
ESVOC SPERC 7.12a.v1	Utilização como combustível: Industrial (SU3)
ESVOC SPERC 9.12b.v1	Utilização como combustível: Profissional (SU 22)
ESVOC SPERC 9.12c.v1	Utilização como combustível: Consumer (SU21)
PC13	Combustíveis
PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (sem recolha de amostras)
PROC14	Produção de preparações ou de artigos por aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização
PROC15	Utilização como reagente para uso laboratorial
PROC16	Utilização de materiais como fontes de combustível; exposição previsível limitada ao produto não queimado
PROC2	Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada (com recolha de amostras)
PROC3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) (com recolha de amostras)
PROC4	Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição
PROC5	Mistura ou combinação em processos descontínuos de formulação de preparações e artigos (em vários estádios e/ou contacto significativo)
PROC8a	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
PROC9	Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
SU10	Formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem (excluindo ligas)
SU21	Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)
SU22	Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)
SU3	Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações* em instalações industriais

Classificação, eo procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas, de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Com base em dados de ensaio:
Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist)	H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Carc. 2	H351	Método de cálculo
STOT RE 2	H373	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, consequentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

Anexo à ficha de dados de segurança

Cenários de exposição (Mistura)

Tipo de ES	ES Título
Industrial	Distribuição da substância
Industrial	Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas
Industrial	Usar como combustível.
Profissional	Usar como combustível.
Consumidor	Usar como combustível

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

1. Cenário de exposição 01

Distribuição da substância

ES Ref.: 01	Código ES da empresa: ENI
Tipo de ES: Industrial	Associação - Código de referência: CONCAWE
Versão: 2.00	
Data da redacção: 14/06/2014	

Produto	Gasóleo / diesel
Classificação (CLP)	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Descritores de utilização	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 SU3 ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7 ESVOC SPERC 1.1b.v1
Tarefas e actividades e processos cobertos	Tipo de utilização: Industrial Carregamento a granel (incluindo carregamento em navio/barcaça marítimos, vagões cisterna/carros tanque e GRG) da substância em sistemas fechados ou contidos, incluindo exposições acidentais durante a amostragem, armazenamento, descarga, manutenção e actividades de laboratório associadas.
Método de avaliação	Consulte a Secção 3.

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco

2.1.1 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores

Medidas gerais (carcinogénicos)

Características do produto

Forma física do produto	líquido/a, com potencial para geração de aerossóis
Concentração da substância no produto	<= 100 % (excepto se indicado o contrário)
Pressão de vapor	Líquido, pressão do vapor < 0,5 kPa a temperatura e pressão normais
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.

Condições operacionais

Quantidades usadas	Fracção da tonelage EU utilizada na região:	10 %
	Tonelage de utilização regional (toneladas/Ano):	28000000 t/ano
	Fracção da tonelage regional utilizada localmente:	0,2 %
	Tonelage anual do local (toneladas/ano):	56000 t/ano
	Tonelage diária máxima do local (kg/dia):	190000 kg/dia
Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
	Dias de emissão (dias/ano):	= 300 dias/ano
	Libertação contínua.	
Factores ambientais não influenciados pela gestão do risco	Factor de diluição local em água doce:	= 10
	Factor de diluição local em água do mar:	= 100
Outras condições operacionais de utilização que afectem a exposição ambiental	Fracção de libertação para o ar a partir do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	= 0,1 %
	Fracção de libertação para a água residual a	= 0,0001 %

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	partir do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	
	Fracção de libertação para o solo derivada do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	= 0,001 %
Condições operacionais específicas:		
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
Medidas de gestão de risco		
Medidas e condições técnicas no local para reduzir ou limitar as descargas e emissões para a atmosfera, e liberações no solo	O risco de exposição ambiental é determinado pelos humanos através da exposição indirecta (principalmente ingestão).	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recuperar a partir das mesmas.	
	Não é necessário efectuar qualquer tratamento às águas residuais.	
	Trate as emissões para a atmosfera para facultar a eficiência de remoção típica de:	≈ 90 %
	Trate as águas residuais do local (antes de receber as águas de descarga) para garantir a eficiência de remoção pretendida:	>= 0 %
	Ao efectuar uma descarga numa estação de tratamento de esgotos domésticos, assegure a eficiência necessária de remoção de águas residuais do local de:	>= 0 %
Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de esgotos municipal	Estimativa da remoção da substância das águas residuais através do tratamento de esgotos domésticos:	= 94,1 %
	Eficiência total da remoção das águas residuais após a aplicação das medidas de gestão de risco (RMMs) no local e fora do local (estação de tratamento doméstica):	= 94,1 %
	Tonelagem máxima permitida no local (MSegura) com base nas emissões posteriores à remoção total das águas residuais tratadas :	= 2900000 kg/dia
	Fluxo da estação de tratamento de efluentes domésticos assumido:	= 2000 m³/d
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	O tratamento e a eliminação dos resíduos fora da instalação devem ser executados em conformidade com as regulamentações locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	A recuperação e a reciclagem externa dos resíduos devem ser efectuadas em conformidade com as regulamentações locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições técnicas e medidas a nível do processo (origem) para evitar emissões	As práticas habituais variam em função dos locais, pelo que as estimativas da libertação são realizadas através de um processo conservador	
Medidas organizacionais para prevenir / limitar as emissões, dispersão e exposição	Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais.	
	As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Da frase de risco H304 (Pode ser fatal se for engolido e penetração nas vias respiratórias) refere-se à possibilidade de inalação, um risco não quantificável determinada pelas propriedades físico-químicas (viscosidade i.e.) que podem ocorrer durante a ingestão e também no caso de vômitos após a ingestão. Um DNEL não pode ser derivada. Riscos de perigos físico-químicas das substâncias pode ser controlada através da implementação de medidas de gestão de risco. Para substâncias	Procedimentos gerais

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no
FAME

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	classificadas como H304, as medidas listados abaixo devem ser implementadas para controlar o risco de inalação.	
	<p>Considere o progresso técnico e as melhorias do processo (incluindo automatização) para a eliminação de emissões.</p> <p>Minimize a exposição utilizando medidas como, por exemplo, sistemas fechados, instalações dedicadas e uma ventilação forçada local/geral adequada.</p> <p>Drene os sistemas e esvazie as linhas de transferência antes de interromper a contenção. Limpe/esvazie o equipamento, sempre que possível, antes da manutenção.</p> <p>Sempre que existir risco de exposição: limite o acesso às pessoas autorizadas; disponibilize formação na actividade aos operadores, de forma a minimizar as exposições; utilize luvas e fatos de trabalho adequados para impedir a contaminação da pele; utilize protecção para a respiração sempre que a respectiva utilização for identificada para determinados cenários de exposição; limpe os derrames imediatamente e elimine os resíduos de forma segura.</p> <p>Certifique-se de que os sistemas de segurança do trabalho ou as disposições equivalentes estão implementadas para gerir os riscos.</p> <p>Inspeccione, teste e mantenha regularmente todas as medidas de controlo.</p> <p>Considere a necessidade de uma vigilância à saúde com base no risco.</p>	Medidas gerais (carcinogénicos)
	<p>Evite o contacto directo da pele com o produto. Identifique áreas potenciais para o contacto indirecto com a pele. Use luvas (testadas de acordo com a norma EN374) se for provável ocorrer contacto das mãos com a substância. Limpe qualquer contaminação/derrames logo que ocorram. Lave imediatamente qualquer contaminação da pele. Disponibilize formação básica aos funcionários para evitar / minimizar as exposições e para comunicação de todos os problemas de pele que possam desenvolver-se.</p>	Medidas gerais (irritantes da pele)
	<p>Controle todas as potenciais exposições através de medidas como sistemas contidos ou fechados, infra-estruturas devidamente concebidas e mantidas e um bom nível de ventilação geral. Drene os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o elemento de contenção. Efectue a drenagem e lavagem do equipamento, sempre que possível, antes da manutenção.</p> <p>Sempre que existir risco de exposição: Certifique-se de que o pessoal relevante está informado da natureza da exposição e de que tem conhecimento das acções básicas, de forma a minimizar as exposições; certifique-se de que está disponível o equipamento de protecção pessoal adequado; limpe os derrames e elimine os resíduos em conformidade com os requisitos regulamentares; monitorize a eficiência das medidas de controlo; considere a necessidade da vigilância médica; identifique e implemente acções correctivas.</p>	Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no
FAMEFicha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

2.1.2 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC1, PROC2, PROC3)

Exposições gerais (sistemas fechados)	
PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (sem recolha de amostras)
PROC2	Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada (com recolha de amostras)
PROC3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) (com recolha de amostras)

Características do produto

Forma física do produto	líquido/a, com potencial para geração de aerossóis
Concentração da substância no produto	<= 100 % (excepto se indicado o contrário)
Pressão de vapor	Líquido, pressão do vapor < 0,5 kPa a temperatura e pressão normais
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13	
---	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Controle todas as potenciais exposições através de medidas como sistemas contidos ou fechados, infra-estruturas devidamente concebidas e mantidas e um bom nível de ventilação geral. Drene os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o elemento de contenção. Efectue a drenagem e lavagem do equipamento, sempre que possível, antes da manutenção. Sempre que existir risco de exposição: Certifique-se de que o pessoal relevante está informado da natureza da exposição e de que tem conhecimento das acções básicas, de forma a minimizar as exposições; certifique-se de que está disponível o equipamento de protecção pessoal adequado; limpe os derrames e elimine os resíduos em conformidade com os requisitos regulamentares; monitorize a eficiência das medidas de controlo; considere a necessidade da vigilância médica; identifique e implemente acções correctivas.	Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades
	Evite o contacto directo da pele com o produto. Identifique áreas potenciais para o contacto indirecto com a pele. Use luvas (testadas de acordo com a norma EN374) se for provável ocorrer contacto das mãos com a substância. Limpe qualquer contaminação/derrames logo que ocorram. Lave imediatamente qualquer contaminação da pele. Disponibilize formação básica aos funcionários para evitar / minimizar as exposições e para comunicação de todos os problemas de pele que possam desenvolver-se.	Medidas gerais (irritantes da pele)
	Processe a substância num sistema fechado	

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

2.1.3 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC4)

Exposições gerais (sistemas abertos)

PROC4	Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição
-------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	

2.1.4 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC3)

Amostragem

PROC3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) (com recolha de amostras)
-------	--

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Não foram identificadas outras medidas específicas	

2.1.5 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC15)

Actividades de laboratório

PROC15	Utilização como reagente para uso laboratorial
--------	--

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas	
------------------------------------	--	--

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	(excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	
Condições operacionais específicas:		
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
Medidas de gestão de risco		
Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Não foram identificadas outras medidas específicas	

2.1.6 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8b)

Carregamento e descarga a granel em meio fechado

PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	
Condições operacionais específicas:		
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Processe a substância num sistema fechado	
	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	

2.1.7 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8b)

Carregamento e descarga a granel em meio aberto

PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	

2.1.8 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC9)**Enchimento de tambores e pequenos recipientes**

PROC9	Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)
-------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	

2.1.9 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8a)**Limpeza e manutenção de equipamento**

PROC8a	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
--	--	--

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Execute a drenagem e lavagem do sistema antes da utilização ou manutenção do equipamento	
	Utilize luvas com resistência química (testadas em conformidade com a norma EN374) associada a formação específica dos funcionários.	

2.1.10 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC1, PROC2)

Armazenamento de produtos a granel	
PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (sem recolha de amostras)
PROC2	Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada (com recolha de amostras)

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Armazene a substância num sistema fechado	

3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

3.1. Saúde

A ferramenta de avaliação dos riscos ECETOC TRA foi utilizada para calcular as exposições de local de trabalho, excepto se indicado o contrário

A ferramenta de avaliação dos riscos ECETOC TRA foi utilizada para calcular as exposições de local de trabalho, excepto se indicado o contrário

3.2. Ambiente

O Método de Blocos de Hidrocarbonetos (Hydrocarbon Block Method) foi usado para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.

O Método de Blocos de Hidrocarbonetos (Hydrocarbon Block Method) foi usado para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.

4. Guia para o utilizador a jusante (DU) para determinar se trabalha nos limites determinados pelo cenário (ES)

4.1. Saúde

Guia - Saúde	Abordagem qualitativa utilizada para concluir a utilização segura, As exposições calculadas não devem exceder o DN(M)EL se as Medidas de Gestão de Riscos/Condições de Operação delineadas na Secção 2 forem implementadas, Se forem adoptadas outras Medidas de Gestão de Riscos/Condições Operacionais, os utilizadores devem certificar-se de que os riscos são geridos para níveis, no mínimo, equivalentes, Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação da derme, Os
--------------	--

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto: **GASMOT no FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

	dados disponíveis relativos a perigos não preconizam a necessidade de estabelecer um DNEL para outros efeitos médicos,As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa de riscos.
--	---

4.2. Ambiente

Guia - Ambiente	Avaliação qualitativa pelo meio ambiente,A orientação é baseada nas condições de funcionamento assumidas, que podem não ser aplicáveis a todos os locais; por este motivo, poderão ser necessário efeitos de escala de forma definir as medidas de gestão de riscos mais adequadas e específicas do local,A eficiência de remoção requerida para o ar pode ser alcançada através de tecnologias no local, isoladamente ou combinadas,A eficiência de remoção requerida para a água residual pode ser alcançada através de tecnologias no local/fora do local, isoladamente ou combinadas,Mais detalhes sobre tecnologias de escala e controlo são fornecidas na ficha informativa SpERC (Specific Emission Categories - Categorias de Emissão Específicas) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------	---

Conselhos de boas práticas adicionais para além do alcance CSA

Outros conselhos de boas práticas	Gestão/supervisão local para verificação de que as MGR implantadas são utilizadas correctamente e que as CO são seguidas
-----------------------------------	--

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

1. Cenário de exposição 02

Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas

ES Ref.: 02	Código ES da empresa: ENI
Tipo de ES: Industrial	Associação - Código de referência: CONCAWE
Versão: 2.00	
Data da redacção: 14/06/2014	

Produto	Gasóleo / diesel
Classificação (CLP)	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Descritores de utilização	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 SU3, SU10 ERC2 ESVOC SPERC 2.2.v1
Tarefas e actividades e processos cobertos	Tipo de utilização: Industrial Formulação, embalagem e reembalagem da substância e das respectivas misturas em operações descontínuas ou contínuas, incluindo armazenagem transferências de materiais, mistura, fabrico de tabletes, compressão, pelotização, extrusão, embalagem de grande e pequena escala, amostragem, manutenção e actividades de laboratório associadas
Método de avaliação	Consulte a Secção 3.

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco

2.1.1 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores

Medidas gerais (carcinogénicos)

Características do produto

Forma física do produto	líquido/a, com potencial para geração de aerossóis
Concentração da substância no produto	<= 100 % (excepto se indicado o contrário)
Pressão de vapor	Líquido, pressão do vapor < 0,5 kPa a temperatura e pressão normais
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.

Condições operacionais

Quantidades usadas	Fracção da tonelagem EU utilizada na região:	10 %
	Tonelagem de utilização regional (toneladas/Ano):	710000 t/ano
	Fracção da tonelagem regional utilizada localmente:	4,2 %
	Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	30000 t/ano
Frequência e duração da utilização	Tonelagem diária máxima do local (kg/dia):	100000 kg/dia
	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
	Dias de emissão (dias/ano):	= 300 dias/ano
Factores ambientais não influenciados pela gestão do risco	Libertação contínua.	
	Factor de diluição local em água doce:	= 10
Outras condições operacionais de utilização que	Factor de diluição local em água do mar:	= 100
	Fracção de libertação para o ar a partir do processo (libertação inicial antes de Medidas	= 1 %

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

afectem a exposição ambiental	de Gestão de Risco): Fracção de libertação para a água residual a partir do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	= 0,002 %
	Fracção de libertação para o solo derivada do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	= 0,01 %
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	
Condições operacionais específicas:		
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
Medidas de gestão de risco		
Medidas e condições técnicas no local para reduzir ou limitar as descargas e emissões para a atmosfera, e liberações no solo	O risco de exposição ambiental é determinado pelo compartimento de sedimentos de água doce.	
	Ao efectuar uma descarga numa estação de tratamento de esgotos domésticos, não é necessário qualquer tratamento das águas residuais do local.	
	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recuperar a partir das mesmas.	
	Trate as emissões para a atmosfera para facultar a eficiência de remoção típica de:	≈ 0 %
	Trate as águas residuais do local (antes de receber as águas de descarga) para garantir a eficiência de remoção pretendida:	>= 62,4 %
	Ao efectuar uma descarga numa estação de tratamento de esgotos domésticos, assegure a eficiência necessária de remoção de águas residuais do local de:	>= 0 %
Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de esgotos municipal	Estimativa da remoção da substância das águas residuais através do tratamento de esgotos domésticos:	= 94,1 %
	Eficiência total da remoção das águas residuais após a aplicação das medidas de gestão de risco (RMMs) no local e fora do local (estação de tratamento doméstica):	= 94,1 %
	Tonelagem máxima permitida no local (Msegura) com base nas emissões posteriores à remoção total das águas residuais tratadas :	= 630000 kg/dia
	Fluxo da estação de tratamento de efluentes domésticos assumido:	= 2000 m³/d
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	O tratamento e a eliminação dos resíduos fora da instalação devem ser executados em conformidade com as regulamentações locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	A recuperação e a reciclagem externa dos resíduos devem ser efectuadas em conformidade com as regulamentações locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições técnicas e medidas a nível do processo (origem) para evitar emissões	As práticas habituais variam em função dos locais, pelo que as estimativas da libertação são realizadas através de um processo conservador	
Medidas organizacionais para prevenir / limitar as emissões, dispersão e exposição	Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais.	
	As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com a	Da frase de risco H304 (Pode ser fatal se for engolido e penetração nas vias respiratórias)	Procedimentos gerais

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no
FAME

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	<p>refere-se à possibilidade de inalação, um risco não quantificável determinada pelas propriedades físico-químicas (viscosidade i.e.) que podem ocorrer durante a ingestão e também no caso de vômitos após a ingestão. Um DNEL não pode ser derivada. Riscos de perigos físico-químicas das substâncias pode ser controlada através da implementação de medidas de gestão de risco. Para substâncias classificadas como H304, as medidas listados abaixo devem ser implementadas para controlar o risco de inalação.</p>	
	<p>Considere o progresso técnico e as melhorias do processo (incluindo automatização) para a eliminação de emissões. Minimize a exposição utilizando medidas como, por exemplo, sistemas fechados, instalações dedicadas e uma ventilação forçada local/geral adequada. Drene os sistemas e esvazie as linhas de transferência antes de interromper a contenção. Limpe/esvazie o equipamento, sempre que possível, antes da manutenção. Sempre que existir risco de exposição: limite o acesso às pessoas autorizadas; disponibilize formação na actividade aos operadores, de forma a minimizar as exposições; utilize luvas e fatos de trabalho adequados para impedir a contaminação da pele; utilize protecção para a respiração sempre que a respectiva utilização for identificada para determinados cenários de exposição; limpe os derrames imediatamente e elimine os resíduos de forma segura. Certifique-se de que os sistemas de segurança do trabalho ou as disposições equivalentes estão implementadas para gerir os riscos. Inspeccione, teste e mantenha regularmente todas as medidas de controlo. Considere a necessidade de uma vigilância à saúde com base no risco.</p>	Medidas gerais (carcinogénicos)
	<p>Evite o contacto directo da pele com o produto. Identifique áreas potenciais para o contacto indirecto com a pele. Use luvas (testadas de acordo com a norma EN374) se for provável ocorrer contacto das mãos com a substância. Limpe qualquer contaminação/derrames logo que ocorram. Lave imediatamente qualquer contaminação da pele. Disponibilize formação básica aos funcionários para evitar / minimizar as exposições e para comunicação de todos os problemas de pele que possam desenvolver-se.</p>	Medidas gerais (irritantes da pele)
	<p>Controle todas as potenciais exposições através de medidas como sistemas contidos ou fechados, infra-estruturas devidamente concebidas e mantidas e um bom nível de ventilação geral. Drene os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o elemento de contenção. Efectue a drenagem e lavagem do equipamento, sempre que possível, antes da manutenção. Sempre que existir risco de exposição: Certifique-se de que o pessoal relevante está informado da natureza da exposição e de que tem conhecimento das acções básicas, de forma a minimizar as exposições; certifique-</p>	Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	se de que está disponível o equipamento de protecção pessoal adequado; limpe os derrames e elimine os resíduos em conformidade com os requisitos regulamentares; monitorize a eficiência das medidas de controlo; considere a necessidade da vigilância médica; identifique e implemente acções correctivas.	
--	--	--

2.1.2 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC1, PROC2, PROC3)

Exposições gerais (sistemas fechados)	
PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (sem recolha de amostras)
PROC2	Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada (com recolha de amostras)
PROC3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) (com recolha de amostras)

Características do produto

Forma física do produto	líquido/a, com potencial para geração de aerossóis
Concentração da substância no produto	<= 100 % (excepto se indicado o contrário)
Pressão de vapor	Líquido, pressão do vapor < 0,5 kPa a temperatura e pressão normais
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Processe a substância num sistema fechado	
--	---	--

2.1.3 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC4)

Exposições gerais (sistemas abertos)	
PROC4	Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	
--	---	--

2.1.4 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC3)

Tratamento por lotes a temperaturas elevadas

PROC3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) (com recolha de amostras)	
-------	--	--

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	Operação executada a uma temperatura elevada (> 20°C acima da temperatura ambiente)	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Disponibilize ventilação forçada para os pontos nos quais ocorrem emissões	
--	--	--

2.1.5 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC3)

Amostragem

PROC3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) (com recolha de amostras)	
-------	--	--

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Não foram identificadas outras medidas específicas	
--	--	--

2.1.6 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8b)

Transferências de tambores/lotos

PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim	
--------	---	--

Características do produto

Não há informações adicionais.

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no
FAMEFicha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Utilize as bombas do tambor ou vaze cuidadosamente do contentor	
	Utilize luvas com resistência química (testadas em conformidade com a norma EN374) associada a formação específica dos funcionários.	

2.1.7 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8b)

Transferências a granel - instalação dedicada

PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim	
--------	---	--

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Processe a substância num sistema fechado, Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	
--	--	--

2.1.8 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC5)

Operações de mistura (sistemas abertos)

PROC5	Mistura ou combinação em processos descontínuos de formulação de preparações e artigos (em vários estádios e/ou contacto significativo)	
-------	---	--

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom	

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	nível básico de higiene ocupacional	
Condições operacionais específicas:		
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
Medidas de gestão de risco		
Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Disponibilize ventilação forçada para os pontos nos quais ocorrem emissões	
	Utilize luvas com resistência química (testadas em conformidade com a norma EN374) associada a formação específica dos funcionários.	

2.1.9 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC14)

Produção de preparações ou de artigos por aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização	
PROC14	Produção de preparações ou de artigos por aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	
--	---	--

2.1.10 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC9)

Enchimento de tambores e pequenos recipientes	
PROC9	Transferência de substâncias ou preparações para pequenos contentores (linha de enchimento destinada a esse fim, incluindo pesagem)

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	
--	---	--

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

2.1.11 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC15)

Actividades de laboratório

PROC15	Utilização como reagente para uso laboratorial
--------	--

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Não foram identificadas outras medidas específicas	
--	--	--

2.1.12 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8a)

Limpeza e manutenção de equipamento

PROC8a	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Execute a drenagem e lavagem do sistema antes da utilização ou manutenção do equipamento	
	Utilize luvas com resistência química (testadas em conformidade com a norma EN374) associada a formação específica dos funcionários.	

2.1.13 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC1, PROC2)

Armazenamento de produtos a granel

PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (sem recolha de amostras)
PROC2	Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada (com recolha de amostras)

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas	
------------------------------------	--	--

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

	(excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	
Condições operacionais específicas:		
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
Medidas de gestão de risco		
Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Armazene a substância num sistema fechado	

3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

3.1. Saúde

A ferramenta de avaliação dos riscos ECETOC TRA foi utilizada para calcular as exposições de local de trabalho, excepto se indicado o contrário

A ferramenta de avaliação dos riscos ECETOC TRA foi utilizada para calcular as exposições de local de trabalho, excepto se indicado o contrário

3.2. Ambiente

O Método de Blocos de Hidrocarbonetos (Hydrocarbon Block Method) foi usado para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrisk.

O Método de Blocos de Hidrocarbonetos (Hydrocarbon Block Method) foi usado para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrisk.

4. Guia para o utilizador a jusante (DU) para determinar se trabalha nos limites determinados pelo cenário (ES)

4.1. Saúde

Guia - Saúde	Abordagem qualitativa utilizada para concluir a utilização segura,As exposições calculadas não devem exceder o DN(M)EL se as Medidas de Gestão de Riscos/Condições de Operação delineadas na Secção 2 forem implementadas,Se forem adoptadas outras Medidas de Gestão de Riscos/Condições Operacionais, os utilizadores devem certificar-se de que os riscos são geridos para níveis, no mínimo, equivalentes,Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação da derme,Os dados disponíveis relativos a perigos não preconizam a necessidade de estabelecer um DNEL para outros efeitos médicos,As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa de riscos.
--------------	--

4.2. Ambiente

Guia - Ambiente	Avaliação qualitativa pelo meio ambiente,A orientação é baseada nas condições de funcionamento assumidas, que podem não ser aplicáveis a todos os locais; por este motivo, poderão ser necessário efeitos de escala de forma definir as medidas de gestão de riscos mais adequadas e específicas do local,A eficiência de remoção requerida para o ar pode ser alcançada através de tecnologias no local, isoladamente ou combinadas,A eficiência de remoção requerida para a água residual pode ser alcançada através de tecnologias no local/fora do local, isoladamente ou combinadas,Mais detalhes sobre tecnologias de escala e controlo são fornecidas na ficha informativa SpERC (Specific Emission Categories - Categorias de Emissão Específicas) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------	---

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

1. Cenário de exposição 03

Usar como combustível.

ES Ref.: 03	Código ES da empresa: ENI
Tipo de ES: Industrial	Associação - Código de referência: CONCAWE
Versão: 2.00	
Data da redacção: 14/06/2014	

Produto	Gasóleo / diesel
Classificação (CLP)	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Descritores de utilização	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 SU3 ERC7 ESVOC SPERC 7.12a.v1
Tarefas e actividades e processos cobertos	Tipo de utilização: Industrial Abrange a utilização como combustível (ou aditivos de combustível e componentes aditivos) em sistemas fechados ou contidos, incluindo exposições acidentais durante as actividades associadas à transferência, utilização manutenção do equipamento e manuseamento de resíduos.
Método de avaliação	Consulte a Secção 3.

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco

2.1.1 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores

Medidas gerais (carcinogénicos)

Características do produto

Forma física do produto	líquido/a, com potencial para geração de aerossóis
Concentração da substância no produto	<= 100 % (excepto se indicado o contrário)
Pressão de vapor	Líquido, pressão do vapor < 0,5 kPa a temperatura e pressão normais
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.

Condições operacionais

Quantidades usadas	Fracção da tonelage EU utilizada na região:	10 %
	Tonelage de utilização regional (toneladas/Ano):	4500000 t/ano
	Fracção da tonelage regional utilizada localmente:	34 %
	Tonelage anual do local (toneladas/ano):	1500000 t/ano
	Tonelage diária máxima do local (kg/dia):	5000000 kg/dia
Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
	Dias de emissão (dias/ano):	= 300 dias/ano
	Libertação contínua.	
Factores ambientais não influenciados pela gestão do risco	Factor de diluição local em água doce:	= 10
	Factor de diluição local em água do mar:	= 100
Outras condições operacionais de utilização que afectem a exposição ambiental	Fracção de libertação para o ar a partir do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	= 0,5 %
	Fracção de libertação para a água residual a	= 0,001 %

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

	partir do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	
	Fracção de libertação para o solo derivada do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	= 0 %
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Medidas e condições técnicas no local para reduzir ou limitar as descargas e emissões para a atmosfera, e liberações no solo	O risco de exposição ambiental é determinado pelo compartimento de sedimentos de água doce.	
	Ao efectuar uma descarga numa estação de tratamento de esgotos domésticos, não é necessário qualquer tratamento das águas residuais do local.	
	Trate as emissões para a atmosfera para facultar a eficiência de remoção típica de:	≈ 95 %
	Trate as águas residuais do local (antes de receber as águas de descarga) para garantir a eficiência de remoção pretendida:	>= 97,7 %
	Ao efectuar uma descarga numa estação de tratamento de esgotos domésticos, assegure a eficiência necessária de remoção de águas residuais do local de:	>= 60,4 %
Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de esgotos municipal	Estimativa da remoção da substância das águas residuais através do tratamento de esgotos domésticos:	= 94,1 %
	Eficiência total da remoção das águas residuais após a aplicação das medidas de gestão de risco (RMMs) no local e fora do local (estação de tratamento doméstica):	= 97,7 %
	Tonelagem máxima permitida no local (MSegura) com base nas emissões posteriores à remoção total das águas residuais tratadas :	= 5000000 kg/dia
	Fluxo da estação de tratamento de efluentes domésticos assumido:	= 2000 m³/d
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	Emissões da combustão limitadas pelos controlos de exaustão de emissões requeridos.	
	Emissões de combustão consideradas na avaliação de exposição regional.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	A recuperação e a reciclagem externa dos resíduos devem ser efectuadas em conformidade com as regulamentações locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições técnicas e medidas a nível do processo (origem) para evitar emissões	As práticas habituais variam em função dos locais, pelo que as estimativas da libertação são realizadas através de um processo conservador	
Medidas organizacionais para prevenir / limitar as emissões, dispersão e exposição	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recuperar a partir das mesmas.	
	Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais.	
	As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Da frase de risco H304 (Pode ser fatal se for engolido e penetração nas vias respiratórias) refere-se à possibilidade de inalação, um risco	Procedimentos gerais

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

	<p>não quantificável determinada pelas propriedades físico-químicas (viscosidade i.e.) que podem ocorrer durante a ingestão e também no caso de vômitos após a ingestão. Um DNEL não pode ser derivada. Riscos de perigos físico-químicas das substâncias pode ser controlada através da implementação de medidas de gestão de risco. Para substâncias classificadas como H304, as medidas listados abaixo devem ser implementadas para controlar o risco de inalação.</p>	
	<p>Considere o progresso técnico e as melhorias do processo (incluindo automatização) para a eliminação de emissões.</p> <p>Minimize a exposição utilizando medidas como, por exemplo, sistemas fechados, instalações dedicadas e uma ventilação forçada local/geral adequada.</p> <p>Drene os sistemas e esvazie as linhas de transferência antes de interromper a contenção. Limpe/esvazie o equipamento, sempre que possível, antes da manutenção.</p> <p>Sempre que existir risco de exposição: limite o acesso às pessoas autorizadas; disponibilize formação na actividade aos operadores, de forma a minimizar as exposições; utilize luvas e fatos de trabalho adequados para impedir a contaminação da pele; utilize protecção para a respiração sempre que a respectiva utilização for identificada para determinados cenários de exposição; limpe os derrames imediatamente e elimine os resíduos de forma segura.</p> <p>Certifique-se de que os sistemas de segurança do trabalho ou as disposições equivalentes estão implementadas para gerir os riscos.</p> <p>Inspeccione, teste e mantenha regularmente todas as medidas de controlo.</p> <p>Considere a necessidade de uma vigilância à saúde com base no risco.</p>	Medidas gerais (carcinogénicos)
	<p>Evite o contacto directo da pele com o produto. Identifique áreas potenciais para o contacto indirecto com a pele. Use luvas (testadas de acordo com a norma EN374) se for provável ocorrer contacto das mãos com a substância. Limpe qualquer contaminação/derrames logo que ocorram. Lave imediatamente qualquer contaminação da pele. Disponibilize formação básica aos funcionários para evitar / minimizar as exposições e para comunicação de todos os problemas de pele que possam desenvolver-se.</p>	Medidas gerais (irritantes da pele)
	<p>Controle todas as potenciais exposições através de medidas como sistemas contidos ou fechados, infra-estruturas devidamente concebidas e mantidas e um bom nível de ventilação geral. Drene os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o elemento de contenção. Efectue a drenagem e lavagem do equipamento, sempre que possível, antes da manutenção.</p> <p>Sempre que existir risco de exposição: Certifique-se de que o pessoal relevante está informado da natureza da exposição e de que tem conhecimento das acções básicas, de forma a minimizar as exposições; certifique-se de que está disponível o equipamento de</p>	Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	protecção pessoal adequado; limpe os derrames e elimine os resíduos em conformidade com os requisitos regulamentares; monitorize a eficiência das medidas de controlo; considere a necessidade da vigilância médica; identifique e implemente acções correctivas.	
--	---	--

2.1.2 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8b)

Transferências a granel

PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Forma física do produto	líquido/a, com potencial para geração de aerossóis
Concentração da substância no produto	<= 100 % (excepto se indicado o contrário)
Pressão de vapor	Líquido, pressão do vapor < 0,5 kPa a temperatura e pressão normais
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Controle todas as potenciais exposições através de medidas como sistemas contidos ou fechados, infra-estruturas devidamente concebidas e mantidas e um bom nível de ventilação geral. Drene os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o elemento de contenção. Efectue a drenagem e lavagem do equipamento, sempre que possível, antes da manutenção. Sempre que existir risco de exposição: Certifique-se de que o pessoal relevante está informado da natureza da exposição e de que tem conhecimento das acções básicas, de forma a minimizar as exposições; certifique-se de que está disponível o equipamento de protecção pessoal adequado; limpe os derrames e elimine os resíduos em conformidade com os requisitos regulamentares; monitorize a eficiência das medidas de controlo; considere a necessidade da vigilância médica; identifique e implemente acções correctivas.	
	Evite o contacto directo da pele com o produto. Identifique áreas potenciais para o contacto indirecto com a pele. Use luvas (testadas de acordo com a norma EN374) se for provável ocorrer contacto das mãos com a substância. Limpe qualquer contaminação/derrames logo que ocorram. Lave imediatamente qualquer contaminação	

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no
FAMEFicha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	da pele. Disponibilize formação básica aos funcionários para evitar / minimizar as exposições e para comunicação de todos os problemas de pele que possam desenvolver-se.	
	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	

2.1.3 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8b)

Transferências de tambores/lotes

PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	

2.1.4 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC1, PROC2, PROC3, PROC16)

Usar como combustível (sistemas fechados)

PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (sem recolha de amostras)
PROC2	Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada (com recolha de amostras)
PROC3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) (com recolha de amostras)
PROC16	Utilização de materiais como fontes de combustível; exposição previsível limitada ao produto não queimado

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Não foram identificadas outras medidas específicas	

2.1.5 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8a)

Limpeza e manutenção de equipamento

PROC8a	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Execute a drenagem e lavagem do sistema antes da utilização ou manutenção do equipamento, Utilize luvas com resistência química (testadas em conformidade com a norma EN374) associada a formação específica dos funcionários.	

2.1.6 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC1, PROC2)

Armazenamento de produtos a granel

PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (sem recolha de amostras)
PROC2	Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada (com recolha de amostras)

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Processe a substância num sistema fechado	

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no
FAME

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

3.1. Saúde

A ferramenta de avaliação dos riscos ECETOC TRA foi utilizada para calcular as exposições de local de trabalho, excepto se indicado o contrário

A ferramenta de avaliação dos riscos ECETOC TRA foi utilizada para calcular as exposições de local de trabalho, excepto se indicado o contrário

3.2. Ambiente

O Método de Blocos de Hidrocarbonetos (Hydrocarbon Block Method) foi usado para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.

O Método de Blocos de Hidrocarbonetos (Hydrocarbon Block Method) foi usado para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrorisk.

4. Guia para o utilizador a jusante (DU) para determinar se trabalha nos limites determinados pelo cenário (ES)

4.1. Saúde

Guia - Saúde	Abordagem qualitativa utilizada para concluir a utilização segura, As exposições calculadas não devem exceder o DN(M)EL se as Medidas de Gestão de Riscos/Condições de Operação delineadas na Secção 2 forem implementadas, Se forem adoptadas outras Medidas de Gestão de Riscos/Condições Operacionais, os utilizadores devem certificar-se de que os riscos são geridos para níveis, no mínimo, equivalentes, Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação da derme, Os dados disponíveis relativos a perigos não preconizam a necessidade de estabelecer um DNEL para outros efeitos médicos, As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa de riscos.
--------------	---

4.2. Ambiente

Guia - Ambiente	Avaliação qualitativa pelo meio ambiente, A orientação é baseada nas condições de funcionamento assumidas, que podem não ser aplicáveis a todos os locais; por este motivo, poderão ser necessário efeitos de escala de forma definir as medidas de gestão de riscos mais adequadas e específicas do local, A eficiência de remoção requerida para o ar pode ser alcançada através de tecnologias no local, isoladamente ou combinadas, A eficiência de remoção requerida para a água residual pode ser alcançada através de tecnologias no local/fora do local, isoladamente ou combinadas, Mais detalhes sobre tecnologias de escala e controlo são fornecidas na ficha informativa SpERC (Specific Emission Categories - Categorias de Emissão Específicas) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------	---

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

1. Cenário de exposição 04

Usar como combustível.

ES Ref.: 04	Código ES da empresa: ENI
Tipo de ES: Profissional	Associação - Código de referência:
Versão: 2.00	CONCAWE
Data da redacção: 14/06/2014	

Produto	Gasóleo / diesel
Classificação (CLP)	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Classificação (DSD/DPD)	Xn, R20-R65; Canc. Cat 3, R40; N, R51-53; R66
Descritores de utilização	PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 SU3 ERC7 ESVOC SPERC 7.12a.v1
Tarefas e actividades e processos cobertos	Tipo de utilização: Profissional Abrange a utilização como combustível (ou aditivo de combustível) e inclui actividades associadas à respectiva transferência, utilização, manutenção do equipamento e manuseamento de resíduos.
Método de avaliação	Consulte a Secção 3.

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco

2.1.1 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores

Medidas gerais (carcinogénicos)

Características do produto

Forma física do produto	líquido/a, com potencial para geração de aerossóis
Concentração da substância no produto	<= 100 % (excepto se indicado o contrário)
Pressão de vapor	Líquido, pressão do vapor < 0,5 kPa a temperatura e pressão normais
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.

Condições operacionais

Quantidades usadas	Fracção da tonelage EU utilizada na região:	10 %
	Tonelage de utilização regional (toneladas/Ano):	6700000 t/ano
	Fracção da tonelage regional utilizada localmente:	0,05 %
	Tonelage anual do local (toneladas/ano):	3300 t/ano
Frequência e duração da utilização	Tonelage diária máxima do local (kg/dia):	9200 kg/dia
	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
	Dias de emissão (dias/ano):	= 365 dias/ano
Factores ambientais não influenciados pela gestão do risco	Libertação contínua.	
	Factor de diluição local em água doce:	= 10
Outras condições operacionais de utilização que	Factor de diluição local em água do mar:	= 100
	Fracção de libertação para o ar a partir do processo (libertação inicial antes de Medidas	= 0,01 %

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

afectem a exposição ambiental	de Gestão de Risco): Fracção de libertação para a água residual a partir do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	= 0,001 %
	Fracção de libertação para o solo derivada do processo (libertação inicial antes de Medidas de Gestão de Risco):	= 0,001 %
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	
Condições operacionais específicas:		
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
Medidas de gestão de risco		
Medidas e condições técnicas no local para reduzir ou limitar as descargas e emissões para a atmosfera, e liberações no solo	O risco de exposição ambiental é determinado pelos humanos através da exposição indirecta (principalmente ingestão).	
	Não é necessário efectuar qualquer tratamento às águas residuais.	
	Trate as emissões para a atmosfera para facultar a eficiência de remoção típica de:	Não aplicável
	Trate as águas residuais do local (antes de receber as águas de descarga) para garantir a eficiência de remoção pretendida:	0 %
	Ao efectuar uma descarga numa estação de tratamento de esgotos domésticos, assegure a eficiência necessária de remoção de águas residuais do local de:	0 %
Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de esgotos municipal	Estimativa da remoção da substância das águas residuais através do tratamento de esgotos domésticos:	= 94,1 %
	Eficiência total da remoção das águas residuais após a aplicação das medidas de gestão de risco (RMMs) no local e fora do local (estação de tratamento doméstica):	= 94,1 %
	Tonelagem máxima permitida no local (MSegura) com base nas emissões posteriores à remoção total das águas residuais tratadas :	= 140000 kg/dia
	Fluxo da estação de tratamento de efluentes domésticos assumido:	= 2000 m³/d
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	Emissões da combustão limitadas pelos controlos de exaustão de emissões requeridos.	
	Emissões de combustão consideradas na avaliação de exposição regional.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	A recuperação e a reciclagem externa dos resíduos devem ser efectuadas em conformidade com as regulamentações locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições técnicas e medidas a nível do processo (origem) para evitar emissões	As práticas habituais variam em função dos locais, pelo que as estimativas da libertação são realizadas através de um processo conservador	
Medidas organizacionais para prevenir / limitar as emissões, dispersão e exposição	Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recuperar a partir das mesmas.	
	Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais.	
	As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Da frase de risco H304 (Pode ser fatal se for engolido e penetração nas vias respiratórias) refere-se à possibilidade de inalação, um risco	Procedimentos gerais

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

**GASMOT no
FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

	<p>não quantificável determinada pelas propriedades físico-químicas (viscosidade i.e.) que podem ocorrer durante a ingestão e também no caso de vômitos após a ingestão. Um DNEL não pode ser derivada. Riscos de perigos físico-químicas das substâncias pode ser controlada através da implementação de medidas de gestão de risco. Para substâncias classificadas como H304, as medidas listados abaixo devem ser implementadas para controlar o risco de inalação.</p>	
	<p>Considere o progresso técnico e as melhorias do processo (incluindo automatização) para a eliminação de emissões.</p> <p>Minimize a exposição utilizando medidas como, por exemplo, sistemas fechados, instalações dedicadas e uma ventilação forçada local/geral adequada.</p> <p>Drene os sistemas e esvazie as linhas de transferência antes de interromper a contenção. Limpe/esvazie o equipamento, sempre que possível, antes da manutenção.</p> <p>Sempre que existir risco de exposição: limite o acesso às pessoas autorizadas; disponibilize formação na actividade aos operadores, de forma a minimizar as exposições; utilize luvas e fatos de trabalho adequados para impedir a contaminação da pele; utilize protecção para a respiração sempre que a respectiva utilização for identificada para determinados cenários de exposição; limpe os derrames imediatamente e elimine os resíduos de forma segura.</p> <p>Certifique-se de que os sistemas de segurança do trabalho ou as disposições equivalentes estão implementadas para gerir os riscos.</p> <p>Inspeccione, teste e mantenha regularmente todas as medidas de controlo.</p> <p>Considere a necessidade de uma vigilância à saúde com base no risco.</p>	Medidas gerais (carcinogénicos)
	<p>Evite o contacto directo da pele com o produto. Identifique áreas potenciais para o contacto indirecto com a pele. Use luvas (testadas de acordo com a norma EN374) se for provável ocorrer contacto das mãos com a substância. Limpe qualquer contaminação/derrames logo que ocorram. Lave imediatamente qualquer contaminação da pele. Disponibilize formação básica aos funcionários para evitar / minimizar as exposições e para comunicação de todos os problemas de pele que possam desenvolver-se.</p>	Medidas gerais (irritantes da pele)
	<p>Controle todas as potenciais exposições através de medidas como sistemas contidos ou fechados, infra-estruturas devidamente concebidas e mantidas e um bom nível de ventilação geral. Drene os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o elemento de contenção. Efectue a drenagem e lavagem do equipamento, sempre que possível, antes da manutenção.</p> <p>Sempre que existir risco de exposição: Certifique-se de que o pessoal relevante está informado da natureza da exposição e de que tem conhecimento das acções básicas, de forma a minimizar as exposições; certifique-se de que está disponível o equipamento de</p>	Medidas gerais aplicáveis a todas as actividades

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	protecção pessoal adequado; limpe os derrames e elimine os resíduos em conformidade com os requisitos regulamentares; monitorize a eficiência das medidas de controlo; considere a necessidade da vigilância médica; identifique e implemente acções correctivas.	
--	---	--

2.1.2 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8b)

Transferências a granel

PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Forma física do produto	líquido/a, com potencial para geração de aerossóis
Concentração da substância no produto	<= 100 % (excepto se indicado o contrário)
Pressão de vapor	Líquido, pressão do vapor < 0,5 kPa a temperatura e pressão normais
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Controle todas as potenciais exposições através de medidas como sistemas contidos ou fechados, infra-estruturas devidamente concebidas e mantidas e um bom nível de ventilação geral. Drene os sistemas e as linhas de transferência antes de quebrar o elemento de contenção. Efectue a drenagem e lavagem do equipamento, sempre que possível, antes da manutenção. Sempre que existir risco de exposição: Certifique-se de que o pessoal relevante está informado da natureza da exposição e de que tem conhecimento das acções básicas, de forma a minimizar as exposições; certifique-se de que está disponível o equipamento de protecção pessoal adequado; limpe os derrames e elimine os resíduos em conformidade com os requisitos regulamentares; monitorize a eficiência das medidas de controlo; considere a necessidade da vigilância médica; identifique e implemente acções correctivas.	
	Evite o contacto directo da pele com o produto. Identifique áreas potenciais para o contacto indirecto com a pele. Use luvas (testadas de acordo com a norma EN374) se for provável ocorrer contacto das mãos com a substância. Limpe qualquer contaminação/derrames logo que ocorram. Lave imediatamente qualquer contaminação	

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	da pele. Disponibilize formação básica aos funcionários para evitar / minimizar as exposições e para comunicação de todos os problemas de pele que possam desenvolver-se.	
	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	

2.1.3 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8b)

Transferências de tambores/lotes

PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	

2.1.4 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8b)

Reabastecimento de combustível

PROC8b	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Utilize luvas adequadas e testadas em conformidade com a norma EN374.	

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

2.1.5 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC1, PROC2, PROC3, PROC16)

Usar como combustível (sistemas fechados)

PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (sem recolha de amostras)
PROC2	Utilização em processo contínuo e fechado, com exposição ocasional controlada (com recolha de amostras)
PROC3	Utilização em processo descontínuo fechado (síntese ou formulação) (com recolha de amostras)
PROC16	Utilização de materiais como fontes de combustível; exposição previsível limitada ao produto não queimado

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Não foram identificadas outras medidas específicas	

2.1.6 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC8a)

Limpeza e manutenção de equipamento

PROC8a	Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações não destinadas a esse fim
--------	---

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Execute a drenagem e lavagem do sistema antes da utilização ou manutenção do equipamento, Utilize luvas com resistência química (testadas em conformidade com a norma EN374) associada a formação específica dos funcionários.	

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

2.1.7 Subcenário que controla a exposição dos trabalhadores (PROC1)

Armazenamento de produtos a granel

PROC1	Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição (sem recolha de amostras)
-------	--

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange as exposições diárias de até 8 horas (excepto se indicado o contrário)	
Outras condições operacionais que afectam a exposição do trabalhador	É assumido que a utilização é efectuada a uma temperatura ambiente não superior a 20°C, excepto se indicado o contrário	
	É assumido que está implementado um bom nível básico de higiene ocupacional	

Condições operacionais específicas:

Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
---	--	--

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Assegurar uma aplicação coerente das "medidas gerais" descritos no ponto 2.1.1	
	Armazene a substância num sistema fechado	

3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

3.1. Saúde

A ferramenta de avaliação dos riscos ECETOC TRA foi utilizada para calcular as exposições de local de trabalho, excepto se indicado o contrário

A ferramenta de avaliação dos riscos ECETOC TRA foi utilizada para calcular as exposições de local de trabalho, excepto se indicado o contrário

3.2. Ambiente

O Método de Blocos de Hidrocarbonetos (Hydrocarbon Block Method) foi usado para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrisk.

O Método de Blocos de Hidrocarbonetos (Hydrocarbon Block Method) foi usado para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrisk.

4. Guia para o utilizador a jusante (DU) para determinar se trabalha nos limites determinados pelo cenário (ES)

4.1. Saúde

Guia - Saúde	Abordagem qualitativa utilizada para concluir a utilização segura, As exposições calculadas não devem exceder o DN(M)EL se as Medidas de Gestão de Riscos/Condições de Operação delineadas na Secção 2 forem implementadas, Se forem adoptadas outras Medidas de Gestão de Riscos/Condições Operacionais, os utilizadores devem certificar-se de que os riscos são geridos para níveis, no mínimo, equivalentes, Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação da derme, Os dados disponíveis relativos a perigos não preconizam a necessidade de estabelecer um DNEL para outros efeitos médicos, As medidas de gestão de risco são baseadas na caracterização qualitativa de riscos.
--------------	---

4.2. Ambiente

Guia - Ambiente	Avaliação qualitativa pelo meio ambiente, A orientação é baseada nas condições de funcionamento assumidas, que podem não ser aplicáveis a todos os locais; por este motivo,
-----------------	---

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto: **GASMOT no FAME**

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

	<p>poderão ser necessário efeitos de escala de forma definir as medidas de gestão de riscos mais adequadas e específicas do local, A eficiência de remoção requerida para o ar pode ser alcançada através de tecnologias no local, isoladamente ou combinadas, A eficiência de remoção requerida para a água residual pode ser alcançada através de tecnologias no local/fora do local, isoladamente ou combinadas, Mais detalhes sobre tecnologias de escala e controlo são fornecidas na ficha informativa SpERC (Specific Emission Categories - Categorias de Emissão Específicas) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).</p>
--	--

Conselhos de boas práticas adicionais para além do alcance CSA

Outros conselhos de boas práticas	Gestão/supervisão local para verificação de que as MGR implantadas são utilizadas correctamente e que as CO são seguidas
-----------------------------------	--

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto:

GASMOT no FAME

Data da revisão: **05/02/2018**

Versão: **2.1**

1. Cenário de exposição 05

Usar como combustível

ES Ref.: 05	Código ES da empresa: ENI
Tipo de ES: Consumidor	Associação - Código de referência: CONCAWE
Versão: 2.00	
Data da redacção: 14/06/2014	

Produto	Gasóleo / diesel
Classificação (CLP)	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332; Skin Irrit. 2, H315; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Descritores de utilização	PC13 SU21 ERC9a, ERC9b ESVOC SPERC 9.12c.v1
Tarefas e actividades e processos cobertos	Tipo de utilização: Consumidor Abrange o uso como combustíveis líquidos pelos consumidores.
Método de avaliação	Consulte a Secção 3.

2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco

2.1.1 Subcenário que controla a utilização final do consumidor (PC13)

Procedimentos gerais		
PC13	Combustíveis	
Características do produto		
Forma física do produto	líquido/a	
Concentração da substância no produto	<= 100 % (excepto se indicado o contrário)	
Pressão de vapor	= 2,31 hPa Líquido, pressão de vapor > 10 Pa a pressão e temperatura normal.	
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.	
Condições operacionais		
Quantidades usadas	(excepto se indicado o contrário), Para cada utilização, abrange quantidades de utilização de até (g):	<= 37500 g
	(excepto se indicado o contrário), Abrange a área de contacto com a pele até (cm ²):	<= 420 cm ²
	Fracção da tonelage EU utilizada na região:	10 %
	Tonelage de utilização regional (toneladas/Ano):	16000000 t/ano
	Fracção da tonelage regional utilizada localmente:	0,05 %
	Tonelage anual do local (toneladas/ano):	8200 t/ano
	Tonelage diária máxima do local (kg/dia):	23000 kg/dia
Frequência e duração da utilização	Excepto se indicado o contrário:	
	Abrange uma exposição de até (horas/utilização):	<= 2 horas/utilização
	Dias de emissão (dias/ano):	= 365 dias/ano
	Abrange a utilização até (vezes/dia de	<= 0,143

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	utilização):	
Factores ambientais não influenciados pela gestão do risco	Factor de diluição local em água doce:	= 10
	Factor de diluição local em água do mar:	= 100
Outras condições operacionais de utilização que afectem a exposição ambiental	Fracção de libertação para o ar derivada de utilização dispersiva ampla (apenas regional):	= 0,01 %
	Fracção de libertação para a água residual derivada de utilização dispersiva ampla:	= 0,001 %
	Fracção de libertação para o solo derivada de utilização dispersiva ampla (apenas regional):	= 0,001 %

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de esgotos municipal	Estimativa da remoção da substância das águas residuais através do tratamento de esgotos domésticos:	= 94,1 %
	Tonelagem máxima permitida no local (MSegura) com base através do tratamento de esgotos domésticos:	= 350000 kg/dia
	Fluxo da estação de tratamento de efluentes domésticos assumido:	= 2000 m ³ /d
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	Emissões da combustão limitadas pelos controlos de exaustão de emissões requeridos.	
	Emissões de combustão consideradas na avaliação de exposição regional.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	A recuperação e a reciclagem externa dos resíduos devem ser efectuadas em conformidade com as regulamentações locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Não foi identificada nenhuma medida de gestão de riscos específica para além das condições operacionais indicadas.	

2.1.2 Subcenário que controla a utilização final do consumidor (PC13)

Combustíveis (líquido): abastecimento de combustível automóvel

PC13	Combustíveis
------	--------------

Características do produto

Forma física do produto	líquido/a
Concentração da substância no produto	<= 100 %
	(excepto se indicado o contrário)
Pressão de vapor	= 2,31 hPa
	Líquido, pressão de vapor > 10 Pa a pressão e temperatura normal.
Outras propriedades do produto	A substância é uma UVCB, Predominantemente hidrófoba.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Abrange uma exposição de até (horas/utilização):	<= 2 horas/utilização
	Dias de emissão (dias/ano):	= 365 dias/ano
	Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):	<= 0,143

Condições operacionais específicas:

Abrange concentrações até (%):	<= 100 %
Abrange a utilização até (dias/ano):	<= 52
Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):	<= 1
Abrange a área de contacto com a pele até (cm ²):	<= 210 cm ²
Para cada utilização, abrange quantidades de utilização de até (g):	<= 37500 g
Abrange a utilização no exterior.	

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

Abrange a utilização numa divisão de (m3):		>= 100
Abrange uma exposição de até (horas/utilização):		<= 0,05
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Não foi identificada nenhuma medida de gestão de riscos específica para além das condições operacionais indicadas.	
--	--	--

2.1.3 Subcenário que controla a utilização final do consumidor (PC13)

Combustíveis (Líquido): equipamentos de jardinagem - utilização

PC13	Combustíveis
------	--------------

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Dias de emissão (dias/ano):	= 365 dias/ano
	Abrange uma exposição de até (horas/utilização):	<= 2 horas/utilização
	Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):	<= 0,143

Condições operacionais específicas:

Abrange concentrações até (%):		<= 100 %
Abrange a utilização até (dias/ano):		<= 26
Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):		<= 1
Para cada utilização, abrange quantidades de utilização de até (g):		<= 750 g
Abrange a utilização no exterior.		
Abrange uma exposição de até (horas/utilização):		<= 2
Abrange a utilização numa divisão de (m3):		<= 100
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		
Abrange uma exposição de até (horas/utilização):		<= 0,05

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Não foi identificada nenhuma medida de gestão de riscos específica para além das condições operacionais indicadas.	
--	--	--

2.1.4 Subcenário que controla a utilização final do consumidor (PC13)

Combustíveis (Líquido): abastecimento de equipamentos de jardinagem

PC13	Combustíveis
------	--------------

Características do produto

Não há informações adicionais.

Condições operacionais

Frequência e duração da utilização	Libertação contínua.	
	Dias de emissão (dias/ano):	= 365 dias/ano
	Abrange a utilização até (vezes/dia de	<= 0,143

GASOIL - DIESEL FUEL (all types) (no FAME)

Código produto:

GASMOT no FAME

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 05/02/2018

Versão: 2.1

	utilização):	
	Abrange uma exposição de até (horas/utilização):	<= 2 horas/utilização
Condições operacionais específicas:		
Abrange concentrações até (%):		<= 100 %
Abrange a utilização até (dias/ano):		<= 26
Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):		<= 1
Abrange a área de contacto com a pele até (cm ²):		<= 420 cm ²
Para cada utilização, abrange quantidades de utilização de até (g):		<= 750 g
Abrange a utilização numa garagem para um automóvel (34 m ³) com ventilação normal.		
Abrange uma exposição de até (horas/utilização):		<= 0,03
Informações adicionais sobre a alocação de Medidas de Gestão de Risco e Condições de Operação: ver IUCLID dossier, seção 13		

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a protecção pessoal, higiene e avaliação de saúde	Não foi identificada nenhuma medida de gestão de riscos específica para além das condições operacionais indicadas.	
--	--	--

3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

3.1. Saúde

A ferramenta ECETOC TRA foi utilizada para calcular as exposições dos consumidores de forma consistente com o conteúdo do relatório ECETOC #107 e com o Capítulo R15 do IR&CSA TGD. Se os determinantes da exposição diferirem destas fontes, esse facto está indicado.

3.2. Ambiente

O Método de Blocos de Hidrocarbonetos (Hydrocarbon Block Method) foi usado para calcular a exposição ambiental com o modelo Petrisk.

4. Guia para o utilizador a jusante (DU) para determinar se trabalha nos limites determinados pelo cenário (ES)

4.1. Saúde

Guia - Saúde	Abordagem qualitativa utilizada para concluir a utilização segura, As exposições calculadas não devem exceder o DN(M)EL se as Medidas de Gestão de Riscos/Condições de Operação delineadas na Secção 2 forem implementadas, Se forem adoptadas outras Medidas de Gestão de Riscos/Condições Operacionais, os utilizadores devem certificar-se de que os riscos são geridos para níveis, no mínimo, equivalentes.
--------------	--

4.2. Ambiente

Guia - Ambiente	Mais detalhes sobre tecnologias de escala e controlo são fornecidas na ficha informativa SpERC (Specific Emission Categories - Categorias de Emissão Específicas) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-----------------	--