

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	BP Essence sans plomb 95
Nom d'expédition	Les règles de l'annexe 1 de MARPOL s'appliquent aux expéditions en vrac par voie maritime. Catégorie: benzine et essences
n° SDS	SCH2106
Type de produit	Liquide.

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

Utilisations identifiées
Formulation et (ré)emballage des substances et des mélanges Utilisation comme carburant - Professionnel Utilisation comme carburant - Consommateur Utilisation comme carburant - Industriel Utilisation comme intermédiaire

Utilisation de la substance/ du mélange	Utiliser uniquement comme carburant pour les moteurs à allumage commandé. NE PAS UTILISER POUR LES MOTEURS D'AVIONS. L'USAGE COMME SOLVANT OU DEGRAISSANT EST INTERDIT PAR LA LOI. Pour tout renseignement supplémentaire, se reporter à la fiche de données de sécurité correspondante ou contacter nos services.
--	--

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

Fournisseur	BP Europa SE, Hamburg, succursale BP (Switzerland) de Zoug Baarerstrasse 139 6302 Zug
Adresse électronique	Tel. +41 (0)58 456 9111 MSDSadvice@bp.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE	BP (Switzerland) Zug: +41 (0)58 456 9111 (justement pendant les heures de bureau) Tox-Zentrum: 145
-------------------------------------	---

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Am. Liq. 1, H224
 Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H312
 Acute Tox. 4, H332
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 Muta. 1B, H340
 Carc. 1A, H350
 Repr. 2, H361d
 STOT SE 2, H371
 STOT SE 3, H336
 STOT RE 2, H373
 Asp. Tox. 1, H304
 Aquatic Chronic 2, H411

Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]


Nom du produit BP Essence sans plomb 95	Code du produit SCH2106	Page 1 de 42
Version 1.1	Date d'édition 3 Septembre 2013	
	Format Suisse (Switzerland)	Langue FRANÇAIS

SECTION 2: Identification des dangers

Ce produit n'est pas classé selon la législation de l'Union européenne.

Déterminés en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.

Classification

; R12
 Carc. Cat. 1; R45
 Muta. Cat. 2; R46
 Repr. Cat. 3; R63
 Xn; R20/21/22, R68/20/21/22, R65
 Xi; R36/38
 N; R51/53

Dangers physiques ou chimiques

Extrêmement inflammable.

Dangers pour la santé humaine

Peut provoquer le cancer.
 Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.
 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
 Également nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
 Irritant pour la peau.
 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Dangers pour l'environnement

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et mentions H déclarées ci-dessus.

Consulter les sections 11 et 12 pour des informations plus détaillées sur les effets sur la santé, les symptômes et les risques pour l'environnement.

2.2 Éléments d'étiquetage


Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

224 - Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
 H302 + H312 + H332 - Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
 H315 - Provoque une irritation cutanée.
 H340 - Peut induire des anomalies génétiques.
 H350 - Peut provoquer le cancer.
 H361d - Susceptible de nuire au fœtus.
 H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H371 - Risque présumé d'effets graves pour les organes.
 H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (système sanguin, système nerveux central (SNC))
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention

P201 - Se procurer les instructions avant utilisation.
 P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
 P280 - Porter des gants/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention

P301 - EN CAS D'INGESTION:
 P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage

P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination

P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Symbole(s) de danger

Indication de danger

Extrêmement inflammable

Dangereux pour l'environnement

SECTION 2: Identification des dangers

Ingrédients dangereux Essence
Toluène
alcool tert-butyle
Methanol
2-méthylpropane-1-ol
Benzène

Éléments d'étiquetage supplémentaires Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants Oui, applicable.

Avertissement tactile de danger Oui, applicable.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification Contient du benzène. L'exposition prolongée ou répétée au benzène peut causer une anémie ou autre infection du sang incluant la leucémie.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Substance/préparation Mélange

Mélange complexe d'hydrocarbures volatiles comprenant des molécules paraffiniques, naphthéniques, oléfiniques et aromatiques ayant un nombre de carbones situé entre C4 et C12. Peut contenir des hydrocarbures oxygénés ainsi qu'une petite quantité d'additifs de performance exclusifs.

Classification

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
Essence	REACH #: 01-2119471335-39 CE: 289-220-8 CAS: 86290-81-5	50 - 100	F+; R12 Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Toluène	CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3	5 - 30	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
oxyde de tert-butyle et de méthyle	REACH #: 01-2119452786-27 CE: 216-653-1 CAS: 1634-04-4 Index: 603-181-00-X	0 - 15	F; R11 Xi; R38	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
2-méthylpropane-1-ol	CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	0 - 2.5	R10 Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336	[1] [2]
Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	0 - 10	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
alcool tert-butyle	CE: 200-889-7 CAS: 75-65-0 Index: 603-005-00-1	0 - 7	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Éthanol	REACH #: 01-2119457610-43 CE: 200-578-6	0 - 5	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Methanol	CAS: 64-17-5 REACH #: 01-2119433307-44 CE: 200-659-6 CAS: 67-56-1	0 - 3	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Benzène	CE: 200-753-7 CAS: 71-43-2	0.1 - 1	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Contact avec les yeux**

En cas de contact, laver immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Les paupières doivent être éloignées du globe oculaire afin de procéder à un rinçage approfondi. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en enlevant les vêtements et les chaussures contaminés. Mouiller le vêtement contaminé avec de l'eau avant de le retirer. Cette opération est nécessaire pour éviter le risque d'étincelles générées par l'électricité statique qui pourraient enflammer le vêtement contaminé. Le vêtement contaminé constitue un risque d'incendie. Les vêtements en cuir contaminés, et plus particulièrement les chaussures, doivent être mis au rebut. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre. Consulter un médecin.

Inhalation

En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Consulter un médecin immédiatement.

Si une exposition aux vapeurs, brouillards ou fumées provoque des vertiges, des maux de tête, des troubles de la vue, ou une irritation des yeux, du nez ou de la gorge, transporter immédiatement le patient à l'air libre. Maintenir le patient au chaud et au repos. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Les personnes inconscientes doivent être placées en position latérale de sécurité. Contrôler la respiration et le rythme cardiaque. En cas d'arrêt respiratoire ou si la respiration devient anormale, celle-ci doit être assistée de préférence par la méthode du bouche-à-bouche. Pratiquer un massage cardiaque externe si nécessaire. Appeler immédiatement les services de secours d'urgence.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Consulter un médecin immédiatement.

Protection des sauveteurs

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

SECTION 4: Premiers secours

Note au médecin traitant	En général, le traitement doit être symptomatique et destiné à compenser les effets observés. Le produit peut être aspiré lors d'une ingestion ou par suite de la régurgitation du contenu de l'estomac, et peut provoquer une pneumonie chimique grave et potentiellement mortelle, qui nécessite d'urgence un traitement. En raison du risque d'aspiration, toute tentative de vomissement ou de lavage gastrique doit être évitée. Le lavage gastrique ne doit être entrepris qu'après une intubation endotrachéale. Surveiller les dysrythmies cardiaques. Le produit peut être aspiré lors d'une ingestion ou par suite de la régurgitation du contenu de l'estomac, et peut provoquer une pneumonie chimique grave et potentiellement mortelle, qui nécessite d'urgence un traitement. En raison du risque d'aspiration, toute tentative de vomissement ou de lavage gastrique doit être évitée. Le lavage gastrique ne doit être entrepris qu'après une intubation endotrachéale. Surveiller les dysrythmies cardiaques.
---------------------------------	--

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	En cas d'incendie, utiliser de l'eau micronisée (brouillard), de la mousse, des poudres chimiques sèches, ou du dioxyde de carbone. Cette substance flottera et pourra être réallumée sur l'eau de surface.
---------------------------------------	--

Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser de jet d'eau. Ne jamais utiliser d'eau.
---	---

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs au contact de l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se diffuser sur le sol ou flotter à la surface de l'eau jusqu'à des sources d'inflammation distantes. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.
---	---

Produits de combustion dangereux	Les produits de combustion peuvent être les suivants : monoxyde de carbone (CO) dioxyde de carbone (CO ₂) autres substances dangereuses.
---	---

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les contenants exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. Ce produit est toxique pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
--	--

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
--	---

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes	<input checked="" type="checkbox"/> Contacter immédiatement le personnel d'urgence. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Les planchers peuvent être glissants; prenez soin d'éviter de tomber. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
---------------------------------	---

Pour les secouristes	L'entrée dans un espace confiné ou une zone mal aérée contaminé par des vapeurs, du brouillard ou des fumées est extrêmement risquée sans le port d'un équipement de protection respiratoire et d'un système de travail sûr. Porter un respirateur autonome. Porter une combinaison de protection adaptée contre les produits chimiques. Bottes résistant aux produits chimiques. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
-----------------------------	---

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

En cas de petits déversements dans des eaux fermées (notamment, des ports), contenir le produit avec des barrages flottants ou un autre équipement. Recueillir le produit déversé en l'absorbant avec des absorbants flottants spécifiques.

Si possible, les déversements importants dans des eaux ouvertes doivent être contenus avec des barrages flottants ou d'autres moyens mécaniques. Si cela n'est pas possible, contrôler l'étendue du déversement et recueillir le produit par écumage ou d'autres moyens mécaniques appropriés.

L'utilisation de dispersants doit être conseillée par un expert et, le cas échéant, approuvée par les autorités locales.

Recueillir le produit de récupération et d'autres matières contaminées dans des réservoirs ou des conteneurs adaptés afin de les recycler, de les récupérer ou de les éliminer en toute sécurité.

Les réservoirs de stockage doivent être installés dans une zone munie de cuvettes de retenue.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Petit déversement accidentel

Éliminer toutes les sources d'inflammation. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Absorber avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié pour l'élimination des déchets. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. La méthode et l'équipement utilisés doivent être conformes aux réglementations et aux pratiques de l'industrie concernées sur les atmosphères explosives.

Grand déversement accidentel

Éliminer toutes les sources d'inflammation. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations suivant la même direction du vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Endiguer l'endroit où il y a eu déversement et empêcher le produit de se répandre dans les égouts et dans les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. La méthode et l'équipement utilisés doivent être conformes aux réglementations et aux pratiques de l'industrie concernées sur les atmosphères explosives. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 5 pour connaître les mesures de lutte contre l'incendie.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la Section 12 pour les précautions environnementales.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

SECTION 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Porter un équipement de protection individuelle adapté. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. NE PAS ingérer. Danger par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne jamais siphonner avec la bouche. Éviter tout contact du produit répandu et des écoulements avec le sol et les eaux superficielles. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Ne pas réutiliser ce conteneur. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

SECTION 7: Manipulation et stockage

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Laver abondamment après manipulation. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans une zone sèche, fraîche et bien ventilée, loin des matières incompatibles (voir rubrique 10). Garder sous clef. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Stocker et utiliser uniquement avec le matériel et les emballages prévus pour ce produit. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Des vapeurs d'hydrocarbures légers peuvent s'accumuler dans l'atmosphère des réservoirs, et entraîner des dangers d'inflammation et d'explosion même à des températures inférieures à celles du point d'éclair normal du produit ; (nota : le point d'éclair ne doit pas être considéré comme un indicateur fiable de l'inflammabilité potentielle des vapeurs de l'atmosphère des réservoirs). L'atmosphère des réservoirs présente toujours des risques d'inflammabilité. Par conséquent, lors des opérations de remplissage, de vidange, et d'échantillonnage effectuées sur les réservoirs de stockage, toutes les précautions doivent être prises pour éviter des décharges d'électricité statique et la présence de sources d'ignition. Ne pas entrer dans les réservoirs de stockage. S'il est indispensable de pénétrer dans les cuves, suivre les procédures du permis de travail. L'entrée dans un espace confiné ou une zone mal aérée contaminé par des vapeurs, du brouillard ou des fumées est extrêmement risquée sans le port d'un équipement de protection respiratoire et d'un système de travail sûr. Quand le produit est pompé (par exemple au moment du chargement, du déchargement, etc.) et lors de l'échantillonnage, il y a un risque de décharge d'électricité statique. Il faut s'assurer que le matériel soit convenablement mis à la terre ou couplé à la structure du réservoir. N'utiliser d'équipement électrique que s'il est intrinsèquement sûr (i. e., ne doit pas faire d'étincelles). Des mélanges explosifs d'air et de vapeurs peuvent se former à la température ambiante. Si le produit vient en contact avec des surfaces chaudes ou si des fuites se produisent sur des canalisations sous pression, des vapeurs et des brouillards sont émis, constituant un danger d'incendie ou d'explosion. Les chiffons imbibés de produit, le papier ou les matières utilisés pour absorber les déversements présentent un danger d'incendie. Eviter qu'ils ne s'accumulent. Les éliminer immédiatement et en toute sécurité après utilisation.

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

Recommandations

Voir la section 1.2 et les scénarios d'exposition dans l'Annexe, le cas échéant.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
Essence	SUVA (Suisse). VME: 300 ppm 8 heures. Publié/Révisé: 1/1997 VME: 1100 mg/m ³ 8 heures. Publié/Révisé: 1/1997
Toluène	SUVA (Suisse). Absorbé par la peau. VLE: 760 mg/m ³ 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005 VLE: 200 ppm 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005 VME: 190 mg/m ³ 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005 VME: 50 ppm 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005
oxyde de tert-butyle et de méthyle	SUVA (Suisse). VLE: 270 mg/m ³ 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005 VLE: 75 ppm 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005 VME: 180 mg/m ³ 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005 VME: 50 ppm 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005
Propan-2-ol	SUVA (Suisse). VLE: 1000 mg/m ³ 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005 VLE: 400 ppm 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005 VME: 500 mg/m ³ 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005 VME: 200 ppm 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

alcool tert-butylique

SUVA (Suisse).

VLE: 240 mg/m³ 15 minutes. Publié/Révisé: 1/2007
 VLE: 80 ppm 15 minutes. Publié/Révisé: 1/2007
 VME: 60 mg/m³ 8 heures. Publié/Révisé: 1/2007
 VME: 20 ppm 8 heures. Publié/Révisé: 1/2007

Éthanol

SUVA (Suisse).

VLE: 1920 mg/m³ 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005
 VLE: 1000 ppm 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005
 VME: 960 mg/m³ 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005
 VME: 500 ppm 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005

Methanol

SUVA (Suisse). Absorbé par la peau.

VLE: 1040 mg/m³ 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005
 VLE: 800 ppm 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005
 VME: 260 mg/m³ 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005
 VME: 200 ppm 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005

2-méthylpropane-1-ol

SUVA (Suisse).

VLE: 150 mg/m³ 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005
 VLE: 50 ppm 15 minutes. Publié/Révisé: 2/2005
 VME: 150 mg/m³ 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005
 VME: 50 ppm 8 heures. Publié/Révisé: 2/2005

Benzène

SUVA (Suisse). Absorbé par la peau.

VME: 1.6 mg/m³ 8 heures. Publié/Révisé: 1/2007
 VME: 0.5 ppm 8 heures. Publié/Révisé: 1/2007

Tandis que des LEP spécifiques peuvent être indiquées pour certains composants dans cette section, d'autres composants peuvent être présents dans tout dégagement de brouillard, de vapeur ou de poussière. Par conséquent, les LEP spécifiques peuvent ne pas s'appliquer au produit dans son ensemble et sont fournies à titre indicatif uniquement.

Procédures de surveillance recommandées

Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

Pas de niveau d'effet dérivé

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets	
Essence	DNEL	Court terme Inhalation	15 minutes	1300 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	15 minutes	1100 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	8 heures TWA	840 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	15 minutes	1200 mg/m³	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	15 minutes	640 mg/m³	Consommateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	24 heures TWA	180 mg/m³	Consommateurs	Local
oxyde de tert-butyle et de méthyle	DNEL	Court terme Inhalation	-	357 mg/m³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Cutané	TWA, Toxicité à doses répétées	5100 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	TWA, Toxicité à doses répétées	178.5 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	-	214 mg/m³	Consommateurs	Local
	DNEL	Long terme Cutané	TWA, Toxicité à doses répétées	3570 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	TWA	53.6 mg/m³	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	TWA	7.1 mg/kg bw/	Consommateurs	Systémique

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Éthanol	DNEL	Court terme Inhalation	-	jour 1900 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Cutané	TWA	343 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	TWA	950 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	-	950 mg/m ³	Consommateurs	Local
	DNEL	Long terme Cutané	TWA	206 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	TWA	114 mg/m ³	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	TWA	87 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
Methanol	DNEL	Long terme Cutané	TWA	40 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	TWA	260 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Cutané	-	40 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	-	260 mg/m ³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	-	260 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	TWA	260 mg/m ³	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Cutané	TWA	8 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	TWA	50 mg/m ³	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Cutané	-	8 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	-	50 mg/m ³	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	-	50 mg/m ³	Consommateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	TWA	50 mg/m ³	Consommateurs	Local
	DNEL	Court terme Orale	-	8 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Orale	TWA	8 mg/kg bw/jour	Consommateurs	Systémique

Concentration prédite sans effet

Nom du produit/composant	Type	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode	
oxyde de tert-butyle et de méthyle	PNEC	Eau douce	5.1 mg/l	Facteurs d'Évaluation	
	PNEC	Marin	0.26 mg/l	Facteurs d'Évaluation	
	PNEC	Rejet intermittent.	47.2 mg/l	Facteurs d'Évaluation	
	PNEC	Usine de Traitement d'Eaux Usées	71 mg/l	Facteurs d'Évaluation	
	PNEC	Sédiment d'eau douce	23 mg/kg dwt	Partage à l'Équilibre	
	PNEC	Sédiment d'eau de mer	1.62 mg/kg dwt	Partage à l'Équilibre	
	PNEC	Sol	1.62 mg/kg dwt	Partage à l'Équilibre	
	Éthanol	PNEC	Eau douce	0.96 mg/l	Facteurs d'Évaluation
		PNEC	Marin	0.79 mg/l	Facteurs d'Évaluation
		PNEC	Eau douce	2.75 mg/l	Facteurs d'Évaluation
		PNEC	Sédiment d'eau douce	3.6 mg/kg dwt	Partage à l'Équilibre
		PNEC	Sol	0.63 mg/kg dwt	Facteurs d'Évaluation
		PNEC	Usine de Traitement d'Eaux Usées	580 mg/l	Facteurs d'Évaluation
		PNEC	Empoisonnement Secondaire	720 mg/kg	Facteurs d'Évaluation

8.2 Contrôles de l'exposition

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation renforcée ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations en suspension dans l'air concernées inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle.

Toutes les activités impliquant des produits chimiques doivent faire l'objet d'une évaluation quant aux risques qu'elles présentent pour la santé afin de garantir que les expositions sont contrôlées convenablement. L'équipement de protection personnelle ne doit être envisagé qu'après que les autres formes de mesures de contrôle (par exemple, contrôles techniques) ont été évaluées de façon appropriée. L'équipement de protection individuelle doit être conforme aux normes appropriées, être adapté à l'utilisation, être maintenu en bon état et correctement entretenu. Il importe de consulter le fournisseur de votre équipement de protection individuelle pour le choix de l'équipement et les normes appropriées. Pour plus d'informations concernant les normes, contactez l'organisation nationale vous correspondant.

Le choix final d'un équipement de protection dépend de l'évaluation des risques. Il est important de s'assurer de la compatibilité de tous les éléments d'un équipement de protection individuelle.

Mesures de protection individuelles

Mesures d'hygiène

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection respiratoire

Si une ventilation aspirante locale ou d'autres méthodes de ventilation ne peuvent pas être mises en place ou se révèlent insuffisantes, porter des dispositifs de protection respiratoire adaptés. Porter des dispositifs de protection respiratoire adaptés en cas de risque de dépassement des limites d'exposition. Le choix du dispositif respiratoire adapté dépendra de l'évaluation du risque dans l'environnement du lieu de travail et de la tâche effectuée. Si nécessaire, le dispositif respiratoire doit être certifié comme dispositif sécuritaire dans des atmosphères explosives définies (étiquette EX). Les dispositifs de protection respiratoire doivent être contrôlés pour vérifier qu'ils sont correctement adaptés chaque fois qu'ils sont portés. Consulter la norme européenne EN 529 pour obtenir des directives complémentaires sur le choix, l'utilisation, l'entretien et la maintenance des dispositifs de protection respiratoire.

Un appareil respiratoire adapté (indépendant de l'atmosphère ambiante) doit être porté si l'une des situations suivantes se produit.

- Lorsque l'atmosphère sur le lieu de travail est considérée comme constituant un danger immédiat pour la vie et la santé.
- Lorsqu'il existe un risque que l'atmosphère du lieu de travail soit pauvre en oxygène.
- Lorsque l'atmosphère du lieu de travail n'est pas contrôlée.
- Lorsque l'atmosphère du lieu de travail est inconnue.
- Lorsqu'il existe un risque de perte de connaissance ou d'asphyxie.
- Lorsque l'entrée dans un espace confinée est nécessaire.
- Lorsqu'il existe un risque que des gaz pouvant constituer un risque d'incendie ou d'explosion soient libérés.
- Lorsque la concentration des contaminants dans l'atmosphère excède le niveau de protection (concentration permmissible maximale) fourni par un dispositif de filtration.
- Lorsque les contaminants présentent une faible odeur ne pouvant ni être goûtée ni sentie par le porteur d'un dispositif de filtration en cas d'épuisement ou de saturation du filtre.
- Lorsqu'il existe un risque de dépassement des limites d'exposition au sulfure d'hydrogène.

Utiliser avec une ventilation adéquate.

S'il s'avère impératif d'utiliser un dispositif de protection respiratoire, mais que l'utilisation d'un appareil respiratoire (indépendant de l'atmosphère ambiante) n'est pas obligatoire, un dispositif de filtration adapté doit alors être porté.

La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale des contaminants (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être atteinte pendant la manipulation du produit.

Recommandé: Filtre à gaz convenant pour les gaz et les vapeurs. Type de filtre : AX.
Filtre à gaz convenant pour les gaz et les vapeurs. Type de filtre : A.
Filtre combiné convenant aux gaz, aux vapeurs et aux particules (poussière, fumée, brouillard, aérosol). Type de filtre : AP.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

Protection de la peau

Protection des mains

Informations générales:

Comme il existe des environnements de travail particuliers et que les pratiques de manipulation des matériaux varient, des procédures de sécurité devraient être définies pour chaque application prévue. Le choix correct des gants de protection dépend des produits chimiques manipulés et des conditions de travail et d'utilisation. La plupart des gants ne fournissent une protection que pendant un laps de temps limité avant qu'il soit nécessaire de les jeter et de les remplacer (même les meilleurs gants résistant aux produits chimiques se percent après des

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

expositions répétées aux produits chimiques).

Les gants doivent être choisis en consultation avec le fournisseur ou le fabricant et ce choix doit prendre en compte une évaluation complète des conditions de travail.

Porter des gants résistants aux agents chimiques.

Durée de percée:

Les données de durée de percement sont générées par les fabricants de gants dans des conditions de test en laboratoire et elles représentent la durée pendant laquelle on peut s'attendre à ce qu'un gant fournisse une résistance efficace contre la perméabilité. Il est important, lorsque l'on suit les recommandations de durée de percement, que les conditions réelles du lieu de travail soient prises en compte. Consultez toujours votre fournisseur de gants pour avoir des informations techniques à jour sur les durées de percement pour le type de gants recommandé.

Nos recommandations pour le choix des gants sont les suivantes:

Contact continu:

Gant avec une durée de percement minimale de 240 minutes ou supérieure à 480 minutes s'il est possible de trouver des gants appropriés.

Si l'on ne dispose pas de gants appropriés offrant ce niveau de protection, des gants avec des durées de percement plus faibles peuvent convenir si des régimes appropriés d'entretien et de remplacement des gants sont définis et suivis.

Protection à court terme / contre les éclaboussures:

Les durées de percement recommandées sont celles recommandées ci-dessus.

On reconnaît le fait que pour des expositions à court terme et transitoires, des gants ayant des durées de percement plus faibles peuvent être communément utilisés. A cet effet, des régimes d'entretien et de remplacement appropriés doivent être déterminés et scrupuleusement suivis.

Epaisseur des gants:

Pour des applications générales, nous recommandons des gants avec une épaisseur généralement supérieure à 0,35 mm.

Il faut souligner que l'épaisseur des gants n'est pas nécessairement un bon moyen de prévoir la résistance des gants à un produit chimique particulier, car l'efficacité d'un gant contre la pénétration, dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Le choix d'un gant devra donc être fondé sur la considération des exigences de la tâche et sur la connaissance des durées de rupture.

du fabricant du gant, du type de gant et du modèle de gant. Les données techniques du fabricant doivent donc toujours être prises en compte pour garantir le choix du gant le plus approprié à une tâche donnée.

Remarque : Selon l'activité menée, des gants d'épaisseurs différentes peuvent être requis pour des tâches particulières. Par exemple :

- Des gants plus fins (jusqu'à 0,1 mm ou moins) peuvent être nécessaires lorsqu'un degré élevé de dextérité manuelle est nécessaire. Toutefois, ces gants sont plus susceptibles d'offrir une protection de courte durée et doivent normalement servir pour un seul usage et être jetés ensuite.

- Des gants plus épais (jusqu'à 3 mm ou plus) peuvent être requis lorsqu'il y a un risque mécanique (ainsi qu'un risque chimique), c'est-à-dire en cas de potentiel d'abrasion ou de perforation.

Ne pas réutiliser les gants.

Les gants de protection se détériorent au fil du temps suite à des dommages physiques et chimiques. Examiner et remplacer régulièrement les gants.

Les gants protecteurs doivent fournir une protection adéquate contre les risques mécaniques (notamment abrasion, coupure de lame et perforation).

La fréquence de remplacement est fonction des circonstances d'utilisation.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Recommandé: Gants en nitrile. La présence d'hydrocarbures aromatiques dans le produit raccourcira sensiblement la durée de protection des gants en nitrile. Ne pas réutiliser les gants en nitrile s'ils sont exposés à des hydrocarbures aromatiques.
Les gants en élastomère fluoré résistant aux hydrocarbures et à une grande plage de produits chimiques.
Porter un gant interne stratifié multicouches résistant aux produits chimiques à l'intérieur d'un gant externe en nitrile. Le gant externe a pour fonction de protéger le gant interne des coupures et des dommages mécaniques.

Peau et corps

Porter un vêtement de protection approprié.
Chaussures extrêmement résistantes aux produits chimiques.
Lorsqu'il existe un risque d'inflammation, porter des vêtements et des gants protecteurs intrinsèquement résistants au feu.
Se référer à la norme : ISO 11612
En cas de risque d'inflammation engendré par l'électricité statique, porter des vêtements de protection anti-statiques. Pour accroître leur efficacité contre l'électricité statique, les bleus de travail, les bottes et les gants doivent tous être anti-statiques.
Se référer à la norme : EN 1149
Les bleus de travail en coton ou en polyester/coton offrent une protection contre la contamination superficielle légère uniquement.
Lorsque le risque d'exposition cutanée est élevé (l'expérience montre que ce risque pourrait s'appliquer aux tâches suivantes : travail de nettoyage, maintenance et service, remplissage et transfert, prélèvement des échantillons et nettoyage des déversements), une combinaison et des bottes de protection contre les produits chimiques sont indispensables.
Les vêtements de travail/bleus de travail doivent être blanchis régulièrement. Le blanchissage des vêtements de travail contaminés doit uniquement être effectué par des nettoyeurs professionnels qui ont été informés des risques induits par la contamination. Toujours tenir les vêtements de travail contaminés éloignés des vêtements de travail et des vêtements personnels non contaminés.

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

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Liquide.
Couleur	Incolore à jaune pâle.
Odeur	Essence
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	Non disponible.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	30 à 215°C (86 à 419°F)
Point d'éclair	Vase ouvert: <-20°C (<-4°F) [Cleveland.]
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Seuil minimal: 0.6% Seuil maximal: 8%
Pression de vapeur	35 à 90 kPa (262 à 675 mm Hg) à 20°C
Densité de vapeur	3 à 4 [Air = 1]
Densité relative	Non disponible.
Masse volumique	720 à 775 kg/m ³ (0.72 à 0.775 g/cm ³) à 15°C
Solubilité(s)	Très légèrement soluble dans l'eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Non disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Cinématique: <7 mm ² /s (<7 cSt) à 40°C
Propriétés explosives	Non disponible.
Propriétés comburantes	Non disponible.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Aucune donnée de test spécifique disponible pour ce produit. Se référer à la section Conditions à éviter et matériaux incompatibles pour des informations supplémentaires.
10.2 Stabilité chimique	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans les conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune polymérisation dangereuse n'est censée se produire.
10.4 Conditions à éviter	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés. Tenir à l'écart des sources de chaleur excessive.
10.5 Matières incompatibles	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes.
10.6 Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Nom du produit/ composant	Résultat / Voie	Administration des essais / Nombre	Espèces	Dosage	Exposition	Remarques du déclarant / fabricant	
Essence	CL50 Inhalation Vapeurs	Équivalent à l'OECD	403	Rat	>7630 mg/m ³ Nominal	4 heures	Sur la base de Essence
	CL50 Inhalation Vapeurs	Équivalent à l'OECD	403	Rat	>5610 mg/m ³ analytique	4 heures	Sur la base de Essence
	DL50 Cutané	OECD	402	Lapin	>2000 mg/kg	-	Sur la base de Essence
	DL50 Orale	Équivalent à l'OECD	401	Rat	>5000 mg/kg	-	Sur la base de Essence
oxyde de tert-butyle et de méthyle	CL50 Inhalation Vapeurs	OECD	403	Rat	85 mg/l	4 heures	
	DL50 Cutané	OECD	402	Rat	>2000 mg/kg	-	-
	DL50 Orale	OECD	401	Rat	>2000 mg/kg	-	-
Propan-2-ol	CL50 Inhalation Vapeurs	-	-	Rat	72600 mg/m ³	4 heures	-
	DL50 Cutané	-	-	Lapin	12870 mg/kg	-	-
	DL50 Orale	-	-	Rat	5840 à 47810 mg/kg	-	-
alcool tert-butylque	DL50 Orale	-	-	Lapin	3559 mg/kg	-	-
	DL50 Orale	-	-	Rat	2743 mg/kg	-	-
Éthanol	CL50 Inhalation	Équivalent à l'OECD	403	Rat	124.7 mg/l	4 heures	Sur la base de Ethanol

Nom du produit BP Essence sans plomb 95

Code du
produit SCH2106

Page 13 de 42

Version 1.1 Date d'édition 3 Septembre 2013

Format Suisse
(Switzerland)

Langue FRANÇAIS

SECTION 11: Informations toxicologiques

Methanol	Vapeurs CL50 Inhalation	Équivalent à l'OECD	403	Rat	116.9 mg/l	4 heures	Sur la base de Ethanol
	Vapeurs CL50 Inhalation	Équivalent à l'OECD	403	Rat	133.8 mg/l	4 heures	Sur la base de Ethanol
	Vapeurs DL50 Orale	OECD	401	Rat	10470 mg/kg	-	Sur la base de Ethanol
	CL50 Inhalation	pas une directive	-	Rat	128.2 mg/l	4 heures	Sur la base de méthano
	Vapeurs CL50 Inhalation	pas une directive	-	Rat	130.7 mg/l	4 heures	Sur la base de méthano
	Vapeurs CL50 Inhalation	pas une directive	-	Rat	>115.9 mg/l	4 heures	Sur la base de méthano
	Vapeurs CL50 Inhalation	pas une directive	-	Rat	87.5 mg/l	6 heures	Sur la base de méthano
	Vapeurs CL50 Inhalation	pas une directive	-	Rat	92.6 mg/l	6 heures	Sur la base de méthano
	Vapeurs CL50 Inhalation	pas une directive	-	Rat	82.1 mg/l	6 heures	Sur la base de méthano
	Vapeurs DL50 Orale	pas une directive	-	Rat	>1187 mg/kg	-	Sur la base de méthano
2-méthylpropane-1-ol	CL50 Inhalation	-	-	Rat	19200 mg/m³	4 heures	-
	Vapeurs DL50 Cutané	-	-	Lapin - Mâle, Femelle	2460 mg/kg	-	-
	DL50 Orale	-	-	Rat - Femelle	3350 mg/kg	-	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Non disponible.	

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Administration des essais / Numéro de l'essai	Espèces	Voie / Résultat	Concentration de l'essai	Remarques du déclarant / fabricant	
Essence	OECD	404	Lapin	Peau - Irritant	-	Sur la base de Essence
	Équivalent à l'OECD	405	Lapin	Yeux - Non irritant pour les yeux.	-	Sur la base de Essence
oxyde de tert-butyle et de méthyle	OECD	404	Lapin	Peau - Irritation	-	-
	OECD	405	Lapin	Yeux - Non irritant pour les yeux.	-	-
Éthanol	OECD	404	Lapin	Peau - Non irritant pour la peau.	-	Sur la base de Éthanol
	OECD	405	Lapin	Yeux - Opacité de la cornée	-	Sur la base de Éthanol
	OECD	405	Lapin	Yeux - Lésion de l'iris	-	Sur la base de Éthanol
	OECD	405	Lapin	Yeux - Irritant	-	Sur la base de Éthanol
Methanol	pas une directive	-	Lapin	Peau - Non irritant pour la peau.	-	Sur la base de méthanol
	pas une directive	-	Lapin	Yeux - Non irritant pour les yeux.	-	Sur la base de méthanol

Sensibilisant

SECTION 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Voie	Administration des essais / Numéro de l'essai	Espèces	Résultat	Remarques du déclarant / fabricant
Essence	peau	Équivalent à l'OECD 406	cobaye	Non sensibilisant	Sur la base de Essence
oxyde de tert-butyle et de méthyle	peau	OECD 406	cobaye	Non sensibilisant	-
Methanol	peau	OECD 406	cobaye	Non sensibilisant	Sur la base de méthanol

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Nom du produit/ composant	Administration des essais / Numéro de l'essai	Cellule	Type	Résultat	Remarques du déclarant / fabricant
Essence	Équivalent à l'OECD 476	-	Expérience: In vitro Sujet: Mammifère - espèces non précisées	Négatif	Sur la base de Essence
oxyde de tert-butyle et de méthyle	Équivalent à l'OECD 471 EPA OPPTS 870.5395	- Cellule: Germe	Expérience: In vitro Expérience: In vivo Sujet: Non spécifiée	Négatif Négatif	Sur la base de Essence Sur la base de Condensat de vapeurs d'essence
	Équivalent à l'OECD 475 EU B 13/14	Cellule: Germe -	Expérience: In vivo Expérience: In vitro Sujet: Espèces non mammifères	Négatif Négatif	Sur la base de Essence -
	OECD 471	-	Expérience: In vitro Sujet: Espèces non mammifères	Négatif	-
	OECD 476	-	Expérience: In vitro Sujet: Espèces non mammifères	Négatif	-
	Équivalent à l'OECD 473	-	Expérience: In vitro Sujet: Espèces non mammifères	Négatif	-
	Équivalent à l'OECD 486	Cellule: Somatique	Expérience: In vivo Sujet: Non spécifiée	Négatif	-
	Équivalent à l'EPA OPPTS 870.5385	Cellule: Somatique	Expérience: In vivo Sujet: Non spécifiée	Négatif	-
Éthanol	Équivalent à l'OECD 476	-	Expérience: In vitro Sujet: Mammifère - espèces non précisées	Négatif	Sur la base de Ethanol
	Équivalent à l'OECD 473	-	Expérience: In vitro Sujet: Espèces non mammifères	Négatif	Sur la base de Ethanol
Methanol	Équivalent à l'OECD 478	Cellule: Germe	Expérience: In vivo Sujet: Non spécifiée	Négatif	Sur la base de Ethanol
	OECD 471	-	Expérience: In vitro Sujet: Mammifère-Animal	Négatif	Sur la base de méthanol
	OECD 476	-	Expérience: In vitro Sujet: Mammifère-Animal	Négatif	Sur la base de méthanol
	-	Cellule: Somatique	Expérience: In vitro Sujet: Mammifère-Animal	Négatif	Sur la base de méthanol
	OECD 474	Cellule: Somatique	Expérience: In vivo Sujet: Mammifère-Animal	Négatif	Sur la base de méthanol
OECD 473	Cellule: Somatique	Expérience: In vivo Sujet: Mammifère-Animal	Négatif	Sur la base de méthanol	

Conclusion/Résumé

Peut induire des anomalies génétiques.

Cancérogénicité

SECTION 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Administration des essais / Numéro de l'essai	Espèces	Voie	Exposition	Résultat	Remarques du déclarant / fabricant	
Essence	Équivalent à l'OECD	451	Rat	Inhalation	113 semaines	Négatif	Sur la base de Essence
	Équivalent à l'OECD	451	Souris	Cutané	102 semaines	Négatif	Sur la base de Essence
oxyde de tert-butyle et de méthyle	EPA	OTS 798.3300	Rat	Inhalation	2 années	Positif	pertinence limitée pour l'homme.
Éthanol	EPA	OPPTS 870.4200	Souris	Orale	105 semaines	Positif	Sur la base de Ethanol
	Équivalent à l'OECD	-	Rat	Orale	104 semaines	Négatif	Sur la base de Ethanol
Methanol	OECD	453	Souris	Inhalation	24 mois	Négatif	Sur la base de méthanol
	OECD	453	Rat	Inhalation	24 mois	Négatif	Sur la base de méthanol

Conclusion/Résumé Pourrait causer le cancer

Toxicité pour la reproduction

Nom du produit/ composant	Administration des essais / Numéro de l'essai	Espèces	Voie	Exposition	Développement	Toxicité lors de la grossesse	Fertilité	Remarques du déclarant / fabricant
Essence	OECD	416	Rat	Inhalation	2 génération	-	Négatif	Sur la base de Condensat de vapeurs d'essence
	OECD	414	Rat	Inhalation	14 jours	Négatif	-	Sur la base de Essence
oxyde de tert-butyle et de méthyle	pas une directive	-	Rat	Inhalation	2 génération	-	Négatif	Aucun effet observé
	Équivalent à l'OECD	414	Rat	Inhalation	9 jours	Négatif	-	Aucun effet observé
Éthanol	Équivalent à l'OECD	416	Rat	Orale	2 génération	-	Positif	Sur la base de Éthanol
	Équivalent à l'OECD	414	Rat	Inhalation	18 jours	Négatif	-	Sur la base de Éthanol
Methanol	Équivalent à l'OECD	414	Rat	Inhalation	2 génération	-	Négatif	Sur la base de méthanol
	Équivalent à l'OECD	414	Souris	Inhalation	2 génération	-	Négatif	Sur la base de méthanol
	Équivalent à l'OECD	414	Rat	Inhalation	10 jours	Négatif	Négatif	Sur la base de méthanol
	Équivalent à l'OECD	414	Souris	Inhalation	5 jours	Négatif	Négatif	Sur la base de méthanol

Conclusion/Résumé Développement : Susceptible de nuire au fœtus.
Fertilité: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.
Effets sur ou via l'allaitement: Non classé. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Toxicité pour certains organes cibles

Produit / Ingredient Nom	Hazard	Administration des essais / Numéro de l'essai	Espèces	Voie	Type	Dosage	Exposition	Organes cibles	Remarques du déclarant / fabricant	
Essence	STOT - RE	Équivalent à l'EPA	OPPTS 870.3465	Rat	Inhalation	NOAEC	>1 mg/L/6h 6 heures	90 jours; 5 jours par semaine 6 heures par jour	-	Sur la base de Essence
	STOT - RE	Équivalent à l'OECD	453	Rat	Inhalation	NOAEC	>1 mg/L/6h 6 heures	2 années; 5 jours par semaine	-	Sur la base de Essence

SECTION 11: Informations toxicologiques

	NOAEC	Équivalent à l'OECD	412	Rat	Inhalation	NOAEC	9840 mg/m ³ Mesuré	6 heures par jour	-	Sur la base de Essence
oxyde de tert-butyle et de méthyle	STOT - SE	OECD	401	Rat	Orale	LOAEL	>2000 mg/kg bw	4 semaines;	-	-
	STOT - SE	Équivalent à l'OECD	402	Rat	Cutané	LOAEL	>2000 mg/kg bw	5 jours par semaine	-	-
	STOT - RE	Équivalent à l'OECD	408	Rat	Orale	NOAEL	>100 mg/kg bw/day	13 semaines	reins	-
	STOT - RE	Équivalent à l'OECD	403	Rat	Inhalation	LOAEL	>20 mg/l/4h	4 heures	-	-
	STOT - RE	EPA	OTS 798.2450	Rat	Inhalation	NOAEC	>1 mg/l/6h	13 semaines	reins, foie, surrénal glandes	-
Éthanol	STOT - RE	Équivalent à l'OECD	408	Rat	Orale	NOAEL	>100 mg/kg	14 semaines	le tractus gastro-intestinal foie reins	Sur la base de Ethanol
	STOT - SE	OECD	401	Rat	Orale	LOAEL	>2000 mg/kg	-	-	Sur la base de Ethanol
Methanol	-	-	-	Rat	Inhalation	NOAEL	>1 mg/l 6 heures	18 jours	-	-
	-	-	-	Rat	Inhalation	LOAEL	>2000 ppmV	4 heures	-	Sur la base de Ethanol
	STOT - SE	-	-	Mammifère - espèces non précisées	Orale	LOAEL	2000 mg/kg	-	Yeux	Sur la base de méthano
	STOT - RE	OECD	453	Mammifère - espèces non précisées	Inhalation	NOAEC	0.13 mg/l	20 heures / jours	le coeur cerveau foie	Sur la base de méthano

Conclusion/Résumé

STOT - SE: Peut provoquer somnolence ou vertiges. Organes cibles: Système nerveux central (SNC). Sur la base de Effets aigus sur les humains.
 STOT - RE: Non classé. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits. Évalué suivant l'approche des éléments de preuve.

Informations sur les voies d'exposition probables

Voies d'entrée probables : Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation

Nocif par inhalation. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac. Inspiration dangereuse en cas d'ingestion - Nocif ou mortel si le liquide est inspiré dans les poumons.

Contact avec la peau

Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée.

Contact avec les yeux

Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 nausées ou vomissements
 migraine
 somnolence/fatigue
 étourdissements/vertiges
 évanouissement

Ingestion

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
 nausées ou vomissements

SECTION 11: Informations toxicologiques

Contact avec la peau	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur
Contact avec les yeux	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée	
Inhalation	L'inhalation volontaire (abus) de solvants ou la surexposition intentionnelle à des vapeurs peut provoquer des troubles graves du système nerveux central, y compris la perte de connaissance, voire la mort. Peut être nocif par inhalation en cas d'exposition aux vapeurs, brouillards, ou fumées, résultant de la décomposition thermique. Les vapeurs, le brouillard ou les émanations peuvent irriter le nez, la bouche et les voies respiratoires.
Ingestion	En cas d'ingestion, peut irriter la bouche, la gorge et le système digestif. En cas d'ingestion, peut provoquer des douleurs abdominales, des crampes d'estomac, des nausées, des vomissements, une diarrhée, des vertiges et des somnolences.
Contact avec la peau	Un contact prolongé ou répété peut entraîner un dessèchement de la peau et provoquer une irritation ou une dermatite.
Contact avec les yeux	Les vapeurs, le brouillard ou les émanations peuvent provoquer une irritation oculaire. L'exposition aux vapeurs, au brouillard ou aux fumées peut provoquer des symptômes tels que des yeux qui piquent, des yeux rouges ou larmoyants.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. L'inhalation volontaire (abus) de solvants ou la surexposition intentionnelle à des vapeurs peut provoquer des troubles graves du système nerveux central, y compris la perte de connaissance, voire la mort.
Cancérogénicité	Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition. L'exposition au benzène peut affecter l'hématopoïèse entraînant des troubles sanguins dont l'anémie et la leucémie. Le benzène est classé par la CEE comme cancérigène catégorie 1 - substance cancérigène pour l'homme. La classification de l'IARC est : benzène - cancérigène pour l'être humain (groupe 1).
Mutagénicité	Peut induire des anomalies génétiques.
Effets sur le développement	Susceptible de nuire au fœtus.
Effets sur la fertilité	Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Administration des essais / Numéro de l'essai	Espèces	Type / Résultat	Exposition	Effets	Remarques du déclarant / fabricant
Essence	Données modélisées	Micro-organisme	Aiguë CE50 15.41 mg/l Nominal Eau douce	40 heures	inhibition de la croissance	-
	OECD 201	Algues	Aiguë EL50 3.1 mg/l Nominal Eau douce	72 heures	(taux de croissance)	Sur la base de Essence
	OECD 201	Algues	Aiguë EL50 3.7 mg/l Nominal Eau douce	96 heures	(taux de croissance)	Sur la base de Essence
	OECD 202	Daphnie	Aiguë EL50 4.5 mg/l Nominal Eau douce	48 heures	Mobilité	Sur la base de essence légère de distillation directe
	OECD 203	Poisson	Aiguë LL50 10 mg/l Nominal Eau douce	96 heures	Mortalité	Sur la base de Naphta (pétrole), isomérisation
EPA	66013-75-009	Poisson	Aiguë LL50 8.2 mg/l Nominal Eau douce	96 heures	Mortalité	Sur la base de Naphta léger

Nom du produit BP Essence sans plomb 95

Code du produit SCH2106

Page 18 de 42

Version 1.1 Date d'édition 3 Septembre 2013

Format Suisse (Switzerland)

Langue FRANÇAIS

SECTION 12: Informations écologiques

	OECD	201	Algues	Aiguë NOELR 0.5 mg/l Nominal Eau douce	72 heures	(taux de croissance)	(pétrole), alkylation Sur la base de Essence
	OECD	202	Daphnie	Aiguë NOELR 0.5 mg/l Nominal Eau douce	48 heures	Mobilité	Sur la base de Gazole de distillation directe
	OECD	211	Daphnie	Chronique EL50 10 mg/l Nominal Eau douce	21 jours	Reproduction	Sur la base de Naphta léger (pétrole), alkylation
	OECD	211	Daphnie	Chronique EL50 >40 mg/l I Nominal Eau douce	21 jours	Mobilité	Sur la base de Naphta léger (pétrole), alkylation
	OECD	211	Poisson	Chronique EL50 10 mg/l Nominal Eau douce	21 jours	Reproduction	Sur la base de: Naphta léger (pétrole), alkylation; analogie entre les espèces
	OECD	204	Poisson	Chronique LL50 5.2 mg/l Nominal Eau douce	14 jours	Mortalité	Sur la base de Naphta léger (pétrole), craquage catalytique
	OECD	211	Daphnie	Chronique NOELR 2.6 mg/l Nominal Eau douce	21 jours	Reproduction	Sur la base de Naphta léger (pétrole), alkylation
	OECD	211	Daphnie	Chronique NOELR 16 mg/l Nominal Eau douce	21 jours	Mobilité	Sur la base de Naphta léger (pétrole), alkylation
	OECD	204	Poisson	Chronique NOELR 2.6 mg/l Nominal Eau douce	14 jours	Mortalité	Sur la base de Naphta léger (pétrole), craquage catalytique
	OECD	211	Poisson	Chronique NOELR 2.6 mg/l Nominal Eau douce	21 jours	Reproduction	Sur la base de: Naphta léger (pétrole), alkylation; analogie entre les espèces
	Données modélisées	-	sol, plantes	Chronique PNEC >0.4 mg/kg			-
oxyde de tert-butyle et de méthyle	EPA	OPPTS 850. 1010	Daphnie	Aiguë CE50 472 mg/l Eau douce	48 heures		-

SECTION 12: Informations écologiques

Éthanol	EPA	OPPTS 850.1010	Crustacés	Aiguë CL50 200 mg/l Eau de mer	96 heures	-	-
	EPA	1981	Poisson	Aiguë CL50 672 mg/l Eau douce	96 heures	-	-
	OECD	203	Poisson	Aiguë CL50 574 mg/l Eau de mer	96 heures	-	-
	EPA	OPPTS 850.1010	Crustacés	Chronique NOEC 26 mg/l Eau de mer	28 jours	-	-
	EPA	OPPTS 850.1010	Daphnie	Chronique NOEC 51 mg/l Eau douce	21 jours	-	-
	Équivalent à l'OECD	201	Algues	CE50 675 mg/l	4 jours	-	Sur la base de Éthanol
	EPA	OTS 797.1160	Plantes aquatiques	CE50 4432 mg/l	7 jours	-	Sur la base de Éthanol
	ASTM	E729 - 80	Daphnie	Aiguë CL50 5012 mg/l	48 heures	-	Sur la base de Éthanol
	EPA	E03 - 05	Poisson	Aiguë CL50 153 g/l	96 heures	-	Sur la base de Éthanol
	EPA	E03 - 05	Poisson	Aiguë CL50 14.2 g/l	96 heures	-	Sur la base de Éthanol
Methanol	pas une directive	-	Daphnie	Chronique CL50 2 mg/l	10 jours	-	Sur la base de Éthanol
	pas une directive	-	Daphnie	Chronique CL50 9.6 mg/l	9 jours	-	Sur la base de Éthanol
	OECD	201	Algues	Aiguë CE50 22000 mg/l Eau douce	96 heures	-	Sur la base de méthanol
	EPA	850.54	Algues	Aiguë CE50 22000 mg/l Eau douce	96 heures	-	Sur la base de méthanol
	DIN	38412 Teil 11	Autre	Aiguë CE50 >10000 mg/l Eau douce	48 heures	-	Sur la base de méthanol
	EPA	660/3-75-009	Poisson	Aiguë CL50 15400 mg/l Eau douce	96 heures	-	Sur la base de méthanol

Dangers pour l'environnement

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

12.2 Persistance et dégradabilité

Présumé biodégradable.

Nom du produit/ composant	Administration des essais / Numéro de l'essai	Résultat - Exposition	Remarques
oxyde de tert-butyle et de méthyle	pas une directive	100 % - 1.25 jours	Dégradation rapide par des microbes adaptés.
	Données modélisées	61 à 69 % - 151 jours	Biodégradation dans le sol- Aérobie
	OECD 301 D	9.24 % - Non facilement - 28 jours	-
	OECD 301 D	1.8 % - Non facilement - 28 jours	-
	OECD 301 D	0 % - Non facilement - 28 jours	-
	Données modélisées	0 % - 250 jours	Biodégradation dans le sol- Anaérobie
Éthanol	EPA	95 % - Facilement - 15 jours	Sur la base de Éthanol
	EPA	84 % - Facilement - 20 jours	Sur la base de Éthanol
	EPA	74 % - Facilement - 5 jours	Sur la base de Éthanol
	EPA	74 % - Facilement - 10 jours	Sur la base de Éthanol
Benzène	OECD 301F	88 % - Facilement - 10 jours	-

SECTION 12: Informations écologiques**Conclusion/Résumé** Non persistant selon les critères de l'IMO

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Propane-2-ol	-	-	Facilement
éthanol	-	-	Facilement
2-méthylpropane-1-ol	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Il ne devrait pas y avoir de bioaccumulation de ce produit dans l'environnement au travers des chaînes alimentaires.

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
Essence	2 à 7	-	élevée
Toluène	2.73	90	faible
oxyde de tert-butyle et de méthyle	1.04	-	faible
Propan-2-ol	0.05	-	faible
alcool tert-butylque	0.317	-	faible
Éthanol	-0.35	-	faible
Methanol	-0.77	-	faible
2-méthylpropane-1-ol	1	-	faible
Benzène	2.13	13	faible

12.4 Mobilité dans le sol**Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc})** Non disponible.**Mobilité** Les déversements peuvent s'accompagner d'une pénétration dans le sol, entraînant une pollution des eaux souterraines.**12.5 Résultats des évaluations PBT et tPtB****PBT** Non applicable.**tPtB** Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes****Autres renseignements écologiques** Les déversements de ce produit peuvent former une pellicule à la surface de l'eau, provoquant des dommages physiques aux organismes aquatiques et pouvant perturber les transferts d'oxygène.**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets**Produit****Méthodes d'élimination des déchets** Chaque fois que possible, faire en sorte que le produit soit recyclé. L'élimination de quantités importantes doit être effectuée par des spécialistes dûment habilités.**Déchets Dangereux** Oui.**Catalogue Européen des Déchets**

Code de déchets	Désignation du déchet
13 07 02*	essence

Cependant, toute déviation de l'utilisation prévue et/ou présence de tout contaminant potentiel est susceptible de réclamer l'application d'un autre code de mise au rebut des déchets par l'utilisateur

Emballage**Méthodes d'élimination des déchets** Chaque fois que possible, faire en sorte que le produit soit recyclé. L'élimination de quantités importantes doit être effectuée par des spécialistes dûment habilités.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Précautions particulières Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Les emballages vides présentent un danger d'incendie car ils peuvent renfermer des résidus et des vapeurs inflammables. Ne jamais couper, souder ou braser les emballages vides. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

Autres informations Les emballages vides peuvent renfermer des restes de produit. Les étiquettes d'identification des dangers sont nécessaires pour manipuler sans risque les emballages vides, et ne doivent pas être décollées. Les emballages vides présentent un danger d'incendie car ils peuvent renfermer des résidus et des vapeurs inflammables. Ne jamais couper, souder ou braser les emballages vides.

SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU	UN 1203	UN 1203	UN 1203	UN 1203
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	ESSENCE POUR MOTEURS D'AUTOMOBILES	ESSENCE POUR MOTEURS D'AUTOMOBILES	ESSENCE POUR MOTEURS D'AUTOMOBILES. Polluant marin (Essence)	ESSENCE POUR MOTEURS D'AUTOMOBILES
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3 	3 	3 	3
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Oui.	Non.
Autres informations	<u>Numéro d'identification du danger</u> 33 <u>Code tunnel</u> D/E	<u>Remarques</u> Tableau : C. Danger : 3+N2+CMR+F	<u>Programmes d'urgence ("EmS")</u> F-E, S-E	-

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non disponible.

ADR/RID Code de classification: F1

ADN Code de classification: F1

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

Les règles de l'annexe 1 de MARPOL s'appliquent aux expéditions en vrac par voie maritime.
Catégorie: benzine et essences

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

SECTION 15: Informations réglementaires

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux Pour les utilisations autres qu'en tant que combustible - "Limité aux utilisateurs professionnels. Attention - éviter toute exposition - demander des instructions spéciales avant utilisation". Doit être apposé sur l'emballage.

Autres réglementations

Statut REACH La société, identifiée à la section 1, vend ce produit dans l'UE en accord avec les exigences actuelles du règlement REACH.

Inventaire des États-Unis (TSCA 8b) Un composant au moins n'est pas répertorié.

Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS) Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Inventaire du Canada Un composant au moins n'est pas répertorié.

Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC) Un composant au moins n'est pas répertorié.

Inventaire du Japon (ENCS) Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Inventaire de Corée (KECI) Un composant au moins n'est pas répertorié.

Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS) Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Réglementations nationales

Teneur en COV 99%

15.2 Évaluation de la sécurité chimique Terminé.

SECTION 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure
 ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
 FBC = Facteur de bioconcentration
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
 CSA = évaluation de la sécurité chimique
 CSR = rapport sur la sécurité chimique
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum
 DNEL = Dose dérivée sans effet
 DPD = Directive Préparations Dangereuses [1999/45/CE]
 DSD = Directive Substances Dangereuses [1999/45/CE]
 EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
 SE = Scenario d'Exposition
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 CED = Catalogue Européen des Déchets
 SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
 IATA = Association international du transport aérien
 CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
 code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
 LogKoe = coefficient de partage octanol/eau
 MARPOL 73/78 = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
 OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques

Nom du produit BP Essence sans plomb 95

Code du produit SCH2106

Page 23 de 42

Version 1.1 **Date d'édition** 3 Septembre 2013

Format Suisse
(Switzerland)

Langue FRANÇAIS

SECTION 16: Autres informations

PTB = Persistants, Toxiques et Bioaccumulables
 CPSE = concentration prédite sans effet
 RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH
 TDAA = température de décomposition auto-accélérée
 SVHC = substances extrêmement préoccupantes
 TSOC-ER = Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
 TSOC-EU = Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique
 TWA = Moyenne pondérée dans le temps
 NU = Nations Unies
 UVCB = Substances hydrocarbures complexes
 COV = Composés organiques volatils
 tPtB = Très persistant et très bioaccumulable

Texte intégral des mentions H abrégées

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H301 Toxique en cas d'ingestion.
 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 H311 Toxique par contact cutané.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H318 Provoque des lésions oculaires graves.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H331 Toxique par inhalation.
 H332 Nocif par inhalation.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 and
 H336
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H340 Peut induire des anomalies génétiques.
 H350 Peut provoquer le cancer.
 H361d Susceptible de nuire au fœtus.
 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
 H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Acute Tox. 3, H301 TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3
 Acute Tox. 3, H311 TOXICITÉ AIGUË: PEAU - Catégorie 3
 Acute Tox. 3, H331 TOXICITÉ AIGUË: INHALATION - Catégorie 3
 Acute Tox. 4, H332 TOXICITÉ AIGUË: INHALATION - Catégorie 4
 Aquatic Chronic 2, H411 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
 Aquatic Chronic 3, H412 TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
 Asp. Tox. 1, H304 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
 Carc. 1A, H350 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1A
 Carc. 1B, H350 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1B
 Eye Dam. 1, H318 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
 Eye Irrit. 2, H319 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
 Flam. Liq. 1, H224 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 1
 Flam. Liq. 2, H225 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
 Flam. Liq. 3, H226 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
 Muta. 1B, H340 MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B
 Repr. 2, H361d TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION [Foetus] - Catégorie 2
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
 STOT RE 1, H372 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [système sanguin] - Catégorie 1
 STOT RE 2, H373 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [système nerveux central (SNC)] - Catégorie 2
 STOT SE 1, H370 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 1
 STOT SE 3, H335 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires] -

SECTION 16: Autres informations

	STOT SE 3, H335 and H336	Catégorie 3 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
	STOT SE 3, H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Effets narcotiques] - Catégorie 3

**Texte intégral des phrases
R abrégées**

R12- Extrêmement inflammable.
 R11- Facilement inflammable.
 R10- Inflammable.
 R45- Peut provoquer le cancer.
 R46- Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires.
 R63- Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
 R23/24/25- Également toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 R39/23/24/25- Également toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 R48/23/24/25- Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 R20- Également nocif par inhalation.
 R20/21/22- Également nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 R68/20/21/22- Également nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 R48/20- Également nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
 R65- Également nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
 R41- Risque de lésions oculaires graves.
 R36- Irritant pour les yeux.
 R38- Irritant pour la peau.
 R36/37- Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
 R36/38- Irritant pour les yeux et la peau.
 R37/38- Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
 R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
 R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Texte intégral des
classifications [DSD/DPD]**

F+ - Extrêmement inflammable
 F - Facilement inflammable
 Carc. Cat. 1 - Cancérogène Catégorie 1
 Carc. Cat. 2 - Cancérogène Catégorie 2
 Muta. Cat. 2 - Mutagène Catégorie 2
 Repro.tox Cat. 3 - Toxique pour la reproduction Catégorie 3
 T - Toxique
 Xn - Nocif
 Xi - Irritant
 N - Dangereux pour l'environnement

Historique

Date d'édition/ Date de révision 03/09/2013.

Date de la précédente édition 10/06/2013.

Élaborée par Product Stewardship

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Toutes les mesures raisonnablement réalisables ont été prises pour assurer l'exactitude de cette fiche signalétique et des informations sur la santé, la sécurité et l'environnement qu'elle contient à la date spécifiée ci-dessous. Aucune garantie ou représentation, expresse ou implicite, n'est exprimée quant à l'exactitude ou l'intégrité des données et informations de cette fiche signalétique.

Les données et les conseils donnés s'appliquent si le produit est vendu pour la ou les applications indiquées. Ne pas utiliser le produit pour une application ou des applications autres que celles déclarées, sans avoir demandé conseil au Groupe BP.

Il est de l'obligation de l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit de façon sûre et de respecter les lois et règlements en vigueur. Le Groupe BP ne pourra être tenu responsable de tout dommage ou blessure résultant d'une utilisation autre que celle indiquée pour le produit, de tout non respect des recommandations ou de tout danger inhérent à la nature du produit. Les acheteurs du produit pour une tierce partie à des fins d'utilisation professionnelle ont le devoir de prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer que toute personne manipulant ou utilisant le produit reçoit les informations contenues dans cette fiche signalétique. Les employeurs ont le devoir d'indiquer tout danger décrit dans cette fiche, ainsi que les précautions à prendre, aux employés et autres personnes pouvant être affectées.

Vous pouvez contacter le groupe BP pour vous assurer que ce document est le plus récent qui soit disponible. Toute modification de celui-ci est strictement interdite.



Annexe à la Fiche de données de sécurité étendue (FDSe)

Consommateur

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	Mélange
Code	SCH2106
Nom du produit	BP Essence sans plomb 95

Section 1:: Titre

Titre court du scénario d'exposition	Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Consumer
Liste des descripteurs d'utilisation	Nom de l'utilisation identifiée: Utilisation comme carburant - Consommateur Secteur d'utilisation finale: SU21 Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non. Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC09a, ERC09b Secteur de marché par type de produit chimique: PC13 Catégorie spécifique de rejet dans l'environnement: ESVOC SpERC 9.12c.v1

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	Englobe les utilisations dans les carburants liquides pour consommateurs.
Méthode d'évaluation	Voir la section 3

Section 2:: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1:: Contrôle de l'exposition des consommateurs

Concentration de la substance dans le mélange ou l'article	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
État physique:	Liquide, pression de vapeur > 10 kPa dans les CNTP.
Quantités utilisées:	A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 37500g Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 420cm ²
Fréquence et durée de l'utilisation:	Englobe l'utilisation jusqu'à... 0.143 heures par jour Englobe l'exposition jusqu'à 2 heures par événement
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs:	Englobe l'utilisation à température ambiante. Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 20 m ³ Englobe l'utilisation avec une ventilation domestique classique.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Catégorie(s) de produits chimiques 13: Carburants Liquide : Ravitaillement en carburant automobile
Conditions de fonctionnement (consommateurs): Englobe les concentrations jusqu'à 1% Englobe l'utilisation jusqu'à... 52 jours par an Englobe l'utilisation jusqu'à... 1 heure/jour d'utilisation Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 210.00 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 37500 g Englobe l'utilisation en extérieur. Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 100 m³ Englobe l'exposition jusqu'à 0.05 heures par événement
Mesures de gestion des risques (RMM): Aucune mesure particulière de gestion des risques identifiée au-delà des conditions de fonctionnement déjà exposées.

Catégorie de procédé 13: Carburants Liquide : ravitaillement en carburant pour scooter
Conditions de fonctionnement (consommateurs): Englobe les concentrations jusqu'à 1% Englobe l'utilisation jusqu'à... 52 jours par an Englobe l'utilisation jusqu'à... 1 heure/jour d'utilisation Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 210.00 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 37500g Englobe l'utilisation en extérieur. Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 100 m³ Englobe l'exposition jusqu'à 0.03 heures par événement
Mesures de gestion des risques (RMM): Aucune mesure particulière de gestion des risques identifiée au-delà des conditions de fonctionnement déjà exposées.

Catégorie(s) de produits chimiques 13: Carburants Liquide : équipements de jardin - Utilisation
Conditions de fonctionnement (consommateurs): Englobe les concentrations jusqu'à 1% Englobe l'utilisation jusqu'à... 26 jours par an Englobe l'utilisation jusqu'à... 1 heure/jour d'utilisation A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 750g Englobe l'utilisation en extérieur. Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 100 m³ Englobe l'exposition jusqu'à 2.00 heures par événement

BP Essence sans plomb 95

Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Consumer

Date d'édition/Date de révision

EES Revision date)

26/42

Mesures de gestion des risques (RMM): Aucune mesure particulière de gestion des risques identifiée au-delà des conditions de fonctionnement déjà exposées.

Catégorie(s) de produits chimiques 13: Carburants Liquide : Équipements de jardin – Ravitaillement en carburant
Conditions de fonctionnement (consommateurs): Englobe les concentrations jusqu'à 1% Englobe l'utilisation jusqu'à... 26 jours par an Englobe l'utilisation jusqu'à... 1 heure/jour d'utilisation Englobe la zone de contact cutané jusqu'à 420.00 cm² A chaque utilisation, englobe les quantités jusqu'à 750g Englobe l'utilisation dans un garage à une voiture (34 m³) sous une ventilation courante. Englobe l'utilisation dans une pièce de taille 34 m³ Englobe l'exposition jusqu'à 0.03 heures par événement
Mesures de gestion des risques (RMM): Aucune mesure particulière de gestion des risques identifiée au-delà des conditions de fonctionnement déjà exposées.

Section 2.2.: Contrôle de l'exposition environnementale

Caractéristiques du produit:	La substance est un UVCB complexe Majoritairement hydrophobe
Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région :	0.1
Tonnage de l'utilisation régionale (tonnes/an) :	1.39E7
Fraction du tonnage régional utilisée localement :	0.0005
Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour) :	1.9E4
Fréquence et durée de l'utilisation:	Rejet continu.
Conditions et mesures liées à l'usage de traitement des eaux usées municipales:	Le risque d'exposition environnementale concerne les humains par exposition indirecte (principalement inhalation).
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer:	Émissions de combustion limitées par les exigences de contrôles des émissions d'échappement. Émissions de combustion envisagées dans l'évaluation d'exposition régionale.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:	Cette substance est consommée pendant l'utilisation. Aucun déchet de la substance n'est généré.
CR - Pour le compartiment à air:	6.44E-02
CR - Pour le compartiment à eau:	3.93E-02

Section 3: Estimation d'exposition et référence à sa source

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement: 1:	
Évaluation de l'exposition (environnementale) :	La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation de l'exposition	Non disponible.
Estimation d'exposition et référence à sa source - Consommateurs: 0:	
Évaluation de l'exposition (humaine) :	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.
Estimation de l'exposition	Non disponible.

Section 4: Guide destiné à l'utilisateur en aval pour déterminer s'il travaille dans les limites établies par le scénario d'exposition

Environnement	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. Voir la fiche de renseignements sur les catégories spécifiques SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.
Santé	Les expositions prévues ne devraient pas dépasser les limites d'exposition en vigueur (décrites dans la section 8 de la FDS) lorsque les conditions de fonctionnement/mesures de gestion des risques décrites dans la section 2 sont appliquées. Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.

BP Essence sans plomb 95

Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Consumer

Date d'édition/Date de révision

EES Revision date)

27/42



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

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	Mélange
Code	SCH2106
Nom du produit	BP Essence sans plomb 95

Section 1:: Titre

Titre court du scénario d'exposition	Formulation & (re)packing of low boiling point naphthas (Gasoline) that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial
Liste des descripteurs d'utilisation	Nom de l'utilisation identifiée: Formulation et (ré)emballage des substances et des mélanges Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC15 Secteur d'utilisation finale: SU03, SU10 Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non. Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC02 Catégorie spécifique de rejet dans l'environnement: ESVOC SpERC 2.2.v1

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	Formulation, emballage et réemballage de la substance et de ses mélanges dans des opérations continues ou par lots, y compris le stockage, les transferts de matière, le mélangeage, le pressage de tablettes, la compression, la granulation, l'extrusion, l'emballage à petite et grande échelle, l'échantillonnage, la maintenance et les activités de laboratoire associées.
Méthode d'évaluation	Voir la section 3

Section 2: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1: Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit:

État physique:	Liquide, pression de vapeur > 10 kPa dans les CNTP.
Concentration de la substance dans le produit:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
Quantités utilisées:	Non applicable.
Fréquence et durée de l'utilisation:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé).
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques:	Non applicable.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs:	Présume une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante, sauf indication contraire. Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Mesures générales (irritants cutanés): Éviter tout contact cutané avec le produit, nettoyer immédiatement toute contamination/déversement.
Porter des gants (homologués EN374) si la contamination des mains est vraisemblable, rincer immédiatement toute contamination cutanée.
Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/minimiser les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Mesures générales (cancérogènes): Envisager les progrès techniques et les actualisations de procédé (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets.

Minimiser l'exposition à l'aide de mesures comme les systèmes fermés, les installations dédiées et une ventilation aspirante générale/locale adaptée.

Drainer les systèmes et vider les circuits de transfert avant de rompre le confinement.

Nettoyer/rincer l'équipement avant la maintenance lorsque cela est possible.

En cas d'exposition potentielle : restreindre l'accès au personnel autorisé ; organiser une formation spécifique à

BP Essence sans plomb 95

Formulation & (re)packing of low boiling point naphthas (Gasoline) that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial

28/42

l'activité pour les opérateurs afin de minimiser les expositions ; porter des combinaisons et des gants adaptés pour prévenir toute contamination cutanée ; porter une protection respiratoire lorsque son utilisation est citée dans certains scénarios contributifs ; nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Garantir des systèmes de travail sans danger ou des dispositions équivalentes pour la gestion des risques. Inspecter, tester et entretenir régulièrement toutes les mesures de contrôle. Envisager une surveillance sanitaire basée sur les risques.

Expositions générales (systèmes fermés) avec collecte d'échantillons: Manipuler la substance en système fermé. Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition. Porter des gants adaptés homologués EN 374.

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

Échantillonnage dans le procédé: Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition.

Activités de laboratoire: Manipuler dans une hotte de laboratoire ou mettre en oeuvre des méthodes équivalents adéquates pour réduire l'exposition au maximum.

Transferts de vrac: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

Transferts Fûts/lots: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance. Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage. Nettoyer immédiatement les déversements. Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

Stockage: Stocker la substance en système fermé. Porter des gants adaptés homologués EN 374.

Section 2.2:: Contrôle de l'exposition environnementale

Caractéristiques du produit: La substance est un UVCB complexe Majoritairement hydrophobe

Quantités utilisées:

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région : 0.1

Tonnage de l'utilisation régionale (tonnes/an) : 1.65E7

Fraction du tonnage régional utilisée localement : 0.0018

Tonnage annuel du site (tonnes/an) : 3.0E4

Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour) : 1.0E5

Fréquence et durée de l'utilisation: Rejet continu.

Jours d'émission (jours/an) : 300

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques:

Facteur de dilution local dans l'eau douce : 10

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

Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.025

Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.0001

Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.002

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet: Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, des estimations conservatives des émissions liées au procédé sont utilisées.

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol: Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. Le risque d'exposition environnementale concerne les humains par exposition indirecte (principalement inhalation). En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.

Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de (%) :	56.5
Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de ³ (%) :	94.7
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de ³ (%) :	0
Mesures organisationnelles pour empêcher/ limiter le rejet du site:	Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales:	
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site (%) :	95.5
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) (%) :	95.5
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées (kg/j) :	1.0E5
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site (m ³ /j) :	2000
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer:	Le traitement et l'élimination externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:	La récupération et le recyclage externes des déchets doivent se conformer aux réglementations locales et/ou nationales en vigueur.
CR - Pour le compartiment à air:	8.52E-01
CR - Pour le compartiment à eau:	7.69E-01

Section 3:: Estimation de l'exposition

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement	
Évaluation de l'exposition (environnementale) :	La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs	
Évaluation de l'exposition (humaine) :	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Section 4:: Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

Environnement	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les catégories spécifiques SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.
----------------------	---

BP Essence sans plomb 95

Formulation & (re)packing of low boiling point naphthas (Gasoline) that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial

Santé

Les expositions prévues ne devraient pas dépasser les DN(M)EL lorsque les conditions de fonctionnement/mesures de gestion des risques décrites dans la Section 2 sont appliquées.

Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.

Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.



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

Professionnel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	Mélange
Code	SCH2106
Nom du produit	BP Essence sans plomb 95

Section 1:: Titre

Titre court du scénario d'exposition	Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Professional
Liste des descripteurs d'utilisation	Nom de l'utilisation identifiée: Utilisation comme carburant - Professionnel Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 Secteur d'utilisation finale: SU22 Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non. Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC09a, ERC09b Catégorie spécifique de rejet dans l'environnement: ESVOC SpERC 9.12b.v1

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	Englobe l'utilisation comme carburant (ou adjuvant pour carburant) et inclut les activités associées à son transfert, son utilisation, la maintenance des équipements et la manipulation des déchets.
Méthode d'évaluation	Voir la section 3

Section 2: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1: Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit:

État physique:	Liquide, pression de vapeur > 10 kPa dans les CNTP.
Concentration de la substance dans le produit:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
Quantités utilisées:	Non applicable.
Fréquence et durée de l'utilisation:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé).
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques:	Non applicable.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs:	Présume une utilisation à une température ne dépassant pas 20 °C au-dessus de la température ambiante (à moins que le contraire ne soit précisé). Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Mesures générales (irritants cutanés): Éviter tout contact cutané avec le produit, nettoyer immédiatement toute contamination/déversement.
Porter des gants (homologués EN374) si la contamination des mains est vraisemblable, rincer immédiatement toute contamination cutanée.
Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/minimiser les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Mesures générales (cancérogènes): Envisager les progrès techniques et les actualisations de procédé (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets.
Minimiser l'exposition à l'aide de mesures comme les systèmes fermés, les installations dédiées et une ventilation aspirante générale/locale adaptée.
Drainer les systèmes et vider les circuits de transfert avant de rompre le confinement.
Nettoyer/rincer l'équipement avant la maintenance lorsque cela est possible.
En cas d'exposition potentielle : restreindre l'accès au personnel autorisé ; organiser une formation spécifique à l'activité pour les opérateurs afin de minimiser les expositions ; porter des combinaisons et des gants adaptés pour prévenir toute contamination cutanée ; porter une protection respiratoire lorsque son utilisation est citée dans certains scénarios contributifs ; nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité.
Garantir des systèmes de travail sans danger ou des dispositions équivalentes pour la gestion des risques.

BP Essence sans plomb 95

Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Professional

Inspecter, tester et entretenir régulièrement toutes les mesures de contrôle.
Envisager une surveillance sanitaire basée sur les risques.

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

déchargement fermé du vrac: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

Transferts Fûts/lots: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

ravitaillement en carburant: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

Utilisation comme carburant (systèmes fermés): Manipuler la substance en système fermé.

Maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance. Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage. Nettoyer immédiatement les déversements. Mettre en place un bon niveau de ventilation générale. La ventilation naturelle se fait par les portes, les fenêtres, etc.
La ventilation contrôlée signifie que l'air est apporté ou retiré par un ventilateur motorisé. Vérifier que les opérateurs sont formés pour minimiser les expositions.

Stockage: Stocker la substance en système fermé. Mettre en place un bon niveau de ventilation générale.
La ventilation naturelle se fait par les portes, les fenêtres, etc.
La ventilation contrôlée signifie que l'air est apporté ou retiré par un ventilateur motorisé.

Section 2.2:: Contrôle de l'exposition environnementale

Caractéristiques du produit: La substance est un UVCB complexe Majoritairement hydrophobe

Quantités utilisées:

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région : 0.1

Tonnage de l'utilisation régionale (tonnes/an) : 1.19E6

Fraction du tonnage régional utilisée localement : 0.0005

Tonnage annuel du site (tonnes/an) : 5.9E2

Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour) : 1.6E3

Fréquence et durée de l'utilisation: Rejet continu.

Jours d'émission (jours/an) : 365

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques:

Facteur de dilution local dans l'eau douce : 10

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

Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.01

Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.00001

Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.00001

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet: Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, des estimations conservatives des émissions liées au procédé sont utilisées.

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol: Le risque d'exposition environnementale concerne les humains par exposition indirecte (principalement inhalation). En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.

Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de (%) : Non applicable.

Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de ³ (%) : 3.4

En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de ³ (%) : 0

BP Essence sans plomb 95

Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Professional

Mesures organisationnelles pour empêcher/ limiter le rejet du site:	Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales:	
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site (%) :	95.5
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) (%) :	95.5
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées (kg/j) :	1.5E4
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site (m³/j) :	2000
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer:	Émissions de combustion limitées par les exigences de contrôles des émissions d'échappement. Émissions de combustion envisagées dans l'évaluation d'exposition régionale.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:	Cette substance est consommée pendant l'utilisation. Aucun déchet de la substance n'est généré.
CR - Pour le compartiment à air:	3.87E-02
CR - Pour le compartiment à eau:	6.43E-02

Section 3:: Estimation de l'exposition

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement	
Évaluation de l'exposition (environnementale) :	La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs	
Évaluation de l'exposition (humaine) :	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Section 4:: Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

Environnement	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les catégories spécifiques SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.
Santé	<p>Les expositions prévues ne devraient pas dépasser les DN(M)EL lorsque les conditions de fonctionnement/mesures de gestion des risques décrites dans la Section 2 sont appliquées.</p> <p>Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.</p> <p>Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.</p>



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

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	Mélange
Code	SCH2106
Nom du produit	BP Essence sans plomb 95

Section 1:: Titre

Titre court du scénario d'exposition	Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial
Liste des descripteurs d'utilisation	Nom de l'utilisation identifiée: Utilisation comme carburant - Industriel Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 Secteur d'utilisation finale: SU03 Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non. Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC07 Catégorie spécifique de rejet dans l'environnement: ESVOC SpERC 7.12a.v1

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	Englobe l'utilisation en tant que carburant (ou additifs et composants d'additifs pour carburants) en systèmes fermés ou confinés, y compris les expositions accidentelles pendant les activités associées à son transfert, son utilisation, la maintenance des équipements et la manipulation des déchets.
Méthode d'évaluation	Voir la section 3

Section 2: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1: Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit:

État physique:	Liquide, pression de vapeur > 10 kPa dans les CNTP.
Concentration de la substance dans le produit:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
Quantités utilisées:	Non applicable.
Fréquence et durée de l'utilisation:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé).
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques:	Non applicable.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante). Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Mesures générales (irritants cutanés): Éviter tout contact cutané avec le produit, nettoyer immédiatement toute contamination/déversement.
Porter des gants (homologués EN374) si la contamination des mains est vraisemblable, rincer immédiatement toute contamination cutanée.
Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/minimiser les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Mesures générales (cancérogènes): Envisager les progrès techniques et les actualisations de procédé (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets.
Minimiser l'exposition à l'aide de mesures comme les systèmes fermés, les installations dédiées et une ventilation aspirante générale/locale adaptée.
Drainer les systèmes et vider les circuits de transfert avant de rompre le confinement.
Nettoyer/rincer l'équipement avant la maintenance lorsque cela est possible.
En cas d'exposition potentielle : restreindre l'accès au personnel autorisé ; organiser une formation spécifique à l'activité pour les opérateurs afin de minimiser les expositions ; porter des combinaisons et des gants adaptés pour prévenir toute contamination cutanée ; porter une protection respiratoire lorsque son utilisation est citée dans certains scénarios contributifs ; nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité.
Garantir des systèmes de travail sans danger ou des dispositions équivalentes pour la gestion des risques.
Inspecter, tester et entretenir régulièrement toutes les mesures de contrôle.

BP Essence sans plomb 95

Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial

Envisager une surveillance sanitaire basée sur les risques.

déchargement fermé du vrac: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

Transferts Fûts/lots: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

ravitaillement en carburant: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

ravitaillement en carburant des aéronefs: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

Expositions générales (systèmes fermés): Manipuler la substance en système fermé. Mettre en place un bon niveau de ventilation générale.

La ventilation naturelle se fait par les portes, les fenêtres, etc.

La ventilation contrôlée signifie que l'air est apporté ou retiré par un ventilateur motorisé.

Utilisation comme carburant (systèmes fermés): Manipuler la substance en système fermé.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance. Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage. Nettoyer immédiatement les déversements. Mettre en place un bon niveau de ventilation générale.

La ventilation naturelle se fait par les portes, les fenêtres, etc.

La ventilation contrôlée signifie que l'air est apporté ou retiré par un ventilateur motorisé. Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

Stockage: Stocker la substance en système fermé. Mettre en place un bon niveau de ventilation générale.

La ventilation naturelle se fait par les portes, les fenêtres, etc.

La ventilation contrôlée signifie que l'air est apporté ou retiré par un ventilateur motorisé.

Section 2.2:: Contrôle de l'exposition environnementale

Caractéristiques du produit: La substance est un UVCB complexe Majoritairement hydrophobe

Quantités utilisées:

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région : 0.1

Tonnage de l'utilisation régionale (tonnes/an) : 1.4E6

Fraction du tonnage régional utilisée localement : 1

Tonnage annuel du site (tonnes/an) : 1.4E6

Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour) : 4.6E6

Fréquence et durée de l'utilisation: Rejet continu.

Jours d'émission (jours/an) : 300

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques:

Facteur de dilution local dans l'eau douce : 10

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

Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.0025

Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0

Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.00001

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet: Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, des estimations conservatives des émissions liées au procédé sont utilisées.

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol: Le risque d'exposition environnementale concerne les humains par exposition indirecte (principalement inhalation). En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.

Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de (%) : 99.4

Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de ³ (%) :	76.9
En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de ³ (%) :	0
Mesures organisationnelles pour empêcher/ limiter le rejet du site:	Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales:	
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site (%) :	95.5
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) (%) :	95.5
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées (kg/j) :	4.6E6
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site (m ³ /j) :	2000
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer:	Émissions de combustion limitées par les exigences de contrôles des émissions d'échappement. Émissions de combustion envisagées dans l'évaluation d'exposition régionale.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:	Cette substance est consommée pendant l'utilisation. Aucun déchet de la substance n'est généré.
CR - Pour le compartiment à air:	9.44E-01
CR - Pour le compartiment à eau:	1.97E-01

Section 3:: Estimation de l'exposition

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement	
Évaluation de l'exposition (environnementale) :	La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs	
Évaluation de l'exposition (humaine) :	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Section 4:: Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

Environnement	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les catégories spécifiques SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.
Santé	<p>Les expositions prévues ne devraient pas dépasser les DN(M)EL lorsque les conditions de fonctionnement/mesures de gestion des risques décrites dans la Section 2 sont appliquées.</p> <p>Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.</p> <p>Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger</p>

BP Essence sans plomb 95

Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial

disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.

BP Essence sans plomb 95

Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as a fuel that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial

38/42



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

Industriel

Identification de la substance ou du mélange

Définition du produit	Mélange
Code	SCH2106
Nom du produit	BP Essence sans plomb 95

Section 1:: Titre

Titre court du scénario d'exposition	Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as Intermediate that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial
Liste des descripteurs d'utilisation	Nom de l'utilisation identifiée: Utilisation comme intermédiaire Catégorie de procédé: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC15 Secteur d'utilisation finale: SU03, SU08, SU09 Durée de vie utile ultérieure pertinente pour cette utilisation: Non. Facteur décrivant les émissions potentielles dans l'environnement: ERC06a Catégorie spécifique de rejet dans l'environnement: ESVOC SpERC 6.1a.v1

Procédés et activités englobés dans le scénario d'exposition	Utilisation de la substance comme intermédiaire en systèmes fermés ou confinés (non lié aux Conditions strictement contrôlées). Inclut les expositions accidentelles pendant le recyclage/la récupération, les transferts de matière, le stockage, l'échantillonnage, les activités de laboratoire correspondantes, la maintenance et le chargement (y compris bateau/péniche, camion/wagon et récipient de vrac).
Méthode d'évaluation	Voir la section 3

Section 2: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Section 2.1: Contrôle de l'exposition des travailleurs

Caractéristiques du produit:

État physique:	Liquide, pression de vapeur > 10 kPa dans les CNTP.
Concentration de la substance dans le produit:	Englobe les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 % (à moins que le contraire ne soit précisé).
Quantités utilisées:	Non applicable.
Fréquence et durée de l'utilisation:	Englobe les expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures (à moins que le contraire ne soit précisé).
Facteurs humains non influencés par la gestion des risques:	Non applicable.
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des travailleurs:	L'opération est mise en œuvre à température supérieure à l'ambiante (> 20 °C au-dessus de la température ambiante). Présume qu'un bon niveau d'hygiène industrielle est mis en place.

Scénarios contributifs: Conditions de fonctionnement et mesures de gestion des risques

Mesures générales (irritants cutanés): Éviter tout contact cutané avec le produit, nettoyer immédiatement toute contamination/déversement.
Porter des gants (homologués EN374) si la contamination des mains est vraisemblable, rincer immédiatement toute contamination cutanée.
Mettre en place une formation de base des employés pour prévenir/minimiser les expositions et pour signaler tout problème cutané éventuel.

Mesures générales (cancérogènes): Envisager les progrès techniques et les actualisations de procédé (y compris l'automatisation) pour éliminer les rejets.
Minimiser l'exposition à l'aide de mesures comme les systèmes fermés, les installations dédiées et une ventilation aspirante générale/locale adaptée.
Drainer les systèmes et vider les circuits de transfert avant de rompre le confinement.
Nettoyer/rincer l'équipement avant la maintenance lorsque cela est possible.
En cas d'exposition potentielle : restreindre l'accès au personnel autorisé ; organiser une formation spécifique à l'activité pour les opérateurs afin de minimiser les expositions ; porter des combinaisons et des gants adaptés pour prévenir toute contamination cutanée ; porter une protection respiratoire lorsque son utilisation est citée dans certains

BP Essence sans plomb 95

Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as Intermediate that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial

scénarios contributifs ; nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité.
Garantir des systèmes de travail sans danger ou des dispositions équivalentes pour la gestion des risques.
Inspecter, tester et entretenir régulièrement toutes les mesures de contrôle.
Envisager une surveillance sanitaire basée sur les risques.

Expositions générales (systèmes fermés) avec collecte d'échantillons: Manipuler la substance en système fermé.
Échantillonner en boucle fermée ou à l'aide de tout autre système évitant l'exposition. Porter des gants adaptés homologués EN 374.

Expositions générales (systèmes fermés): Manipuler la substance en système fermé. Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur.

Stockage: Vérifier que l'opération est mise en œuvre en extérieur. Stocker la substance en système fermé.

Activités de laboratoire: Manipuler dans une hotte de laboratoire ou mettre en œuvre des méthodes équivalents adéquates pour réduire l'exposition au maximum.

Transferts de vrac: Vérifier que les transferts de matière sont confinés ou sous aspiration.

Nettoyage et maintenance des équipements: Drainer et purger le système avant toute introduction dans l'équipement ou opération de maintenance. Contenir les liquides évacués en stockage hermétiquement fermé en attendant l'élimination ou le recyclage. Nettoyer immédiatement les déversements. Porter des gants de protection chimique (homologués EN 374) associés à une formation « de base » des employés.

Section 2.2:: Contrôle de l'exposition environnementale

Caractéristiques du produit: La substance est un UVCB complexe Majoritairement hydrophobe

Quantités utilisées:

Fraction du tonnage de l'UE utilisée dans la région : 0.1

Tonnage de l'utilisation régionale (tonnes/an) : 2.21E6

Fraction du tonnage régional utilisée localement : 0.0068

Tonnage annuel du site (tonnes/an) : 1.5E4

Tonnage quotidien maximal du site (kg/jour) : 5.0E4

Fréquence et durée de l'utilisation: Rejet continu.

Jours d'émission (jours/an) : 300

Facteurs d'environnement non influencés par la gestion des risques:

Facteur de dilution local dans l'eau douce : 10

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

Rejet d'une fraction dans l'air depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.025

Rejet d'une fraction dans le sol depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.001

Rejet d'une fraction dans les eaux usées depuis le procédé (rejet initial avant RMM) : 0.003

Conditions techniques et mesures au niveau du processus (source) pour empêcher le rejet: Les pratiques courantes varient en fonction des sites ; de ce fait, des estimations conservatives des émissions liées au procédé sont utilisées.

Conditions techniques sur site et mesures prises pour réduire ou limiter les décharges, les émissions dans l'air et les rejets dans le sol: Empêcher tout rejet de la substance non dissoute vers les eaux usées sur site ou les récupérer. Le risque d'exposition environnementale concerne les sédiments dans l'eau douce. En cas de rejet vers la station d'épuration des eaux usées domestiques, aucune épuration sur site n'est nécessaire.

Traiter les émissions dans l'air pour atteindre un rendement d'épuration typique de (%) : 80

Traiter les eaux usées sur site (avant rejet dans le milieu récepteur) pour atteindre le rendement d'épuration requis de ³ (%) : 92.9

En cas de rejet vers une station d'épuration des eaux usées domestiques, atteindre un rendement d'épuration sur site requis de ³ (%) :	0
Mesures organisationnelles pour empêcher/ limiter le rejet du site:	Ne pas répandre de boues industrielles sur des sols naturels. les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées municipales:	
Estimation de l'élimination de la substance des eaux usées par traitement des eaux usées sur site (%) :	95.5
Rendement total d'épuration des eaux usées après RMM sur site et hors site (station d'épuration domestique) (%) :	95.5
Tonnage maximal autorisé du site (MSafe) basé sur les rejets après l'élimination totale par épuration des eaux usées (kg/j) :	7.8E4
Débit supposé de l'usine de traitement des eaux usées sur site (m ³ /j) :	2000
Conditions et mesures liées au traitement externe des déchets à éliminer:	Cette substance est consommée pendant l'utilisation. Aucun déchet de la substance n'est généré.
Conditions et mesures liées à la récupération externe des déchets:	Cette substance est consommée pendant l'utilisation. Aucun déchet de la substance n'est généré.
CR - Pour le compartiment à air:	2.07E-01
CR - Pour le compartiment à eau:	6.39E-01

Section 3:: Estimation de l'exposition

Estimation d'exposition et référence à sa source - Environnement	
Évaluation de l'exposition (environnementale) :	La méthode Hydrocarbon Block a été utilisée pour calculer l'exposition environnementale dans le modèle Petrorisk.
Estimation d'exposition et référence à sa source - Opérateurs	
Évaluation de l'exposition (humaine) :	Le logiciel ECETOC TRA a été utilisé pour estimer les expositions au poste de travail, à moins que le contraire ne soit précisé.

Section 4:: Directives de vérification de respect du scénario d'exposition

Environnement	Les directives sont basées sur les conditions de fonctionnement supposées, qui ne s'appliquent pas à tous les sites. Une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour définir les mesures de gestion des risques adaptées au site. Le rendement d'épuration des eaux usées requis peut être obtenu par des technologies sur site/ hors site, seules ou combinées. Le rendement d'épuration dans l'air requis peut être obtenu par des technologies sur site, seules ou combinées. Voir la fiche de renseignements sur les catégories spécifiques SpERC pour plus de détails sur les technologies de mise à l'échelle et de contrôle.
Santé	<p>Les expositions prévues ne devraient pas dépasser les DN(M)EL lorsque les conditions de fonctionnement/mesures de gestion des risques décrites dans la Section 2 sont appliquées.</p> <p>Si d'autres Mesures de gestion des risques/conditions de fonctionnement sont adoptées, les utilisateurs doivent vérifier que la gestion des risques est de niveau au moins équivalent.</p> <p>Les données de danger disponible ne permettent pas la dérivation d'une DNEL pour les effets irritants cutanés. Les données de danger disponible permettent la dérivation d'une DNEL pour d'autres effets sur la santé. Mesures de gestion des risques basées sur une caractérisation des risques qualitative.</p>

BP Essence sans plomb 95

Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as Intermediate that is classified as R45 and/or R46 and/or R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) - Industrial

BP Essence sans plomb 95

**Use of low boiling point naphthas (Gasoline) as
Intermediate that is classified as R45 and/or R46 and/or
R62 and/or R63; (containing 0% to 1% benzene) -
Industrial**

42/42