

ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1 - S-1747/1



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1

Code du produit : S-1747/1

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

Inhibiteur de corrosion améliorant le pouvoir lubrifiant.

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

Système de descripteurs des utilisations (REACH) :

Usages pris en compte et validés par le fournisseur : SU: 3, 22 - PC: 14.0, 24.0 - PROC: 16 - ERC: 9a, 9b

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

Raison Sociale : SERVICE DES ESSENCES DES ARMEES.

Adresse : Case N°68, 60 boulevard du Général Martial Valin CS 21623. 75509.PARIS CEDEX 15. FRANCE.

Téléphone : 01 55 58 80 00. Fax : 01 55 58 80 04.

fds.sea@inet.essences.defense.gouv.fr

Site Internet "http://www.defense.gouv.fr/essences/produits".

Site Intradef "http://portail-essences.intradef.gouv.fr/produit/fiches-de-donnees-de-securite".

1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.

Société/Organisme : INRS/ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

Autres numéros d'appel d'urgence

Centres antipoison et de toxicovigilance :

Paris : 01.40.05.48.48

Lyon : 04.72.11.69.11

Marseille : 04.91.75.25.25

Nancy : 03.83.22.50.50

Bordeaux : 05.56.96.40.80

Lille : 0.800.59.59.59

Angers : 02.41.48.21.21

Strasbourg : 03.88.37.37.37

Toulouse : 05.61.77.74.47

SAMU : 15

RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Irritation cutanée, Catégorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Irritation oculaire, Catégorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS07

Mention d'avertissement :

ATTENTION

Identificateur du produit :

EC 500-024-6 NONYLPHENOL ETHOXYLATE

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence - Prévention :

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence - Intervention :

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon

ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1 - S-1747/1

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Conseils de prudence - Stockage :
P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conseils de prudence - Elimination :
P501 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

2.3. Autres dangers

Le mélange contient des 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) $\geq 0.1\%$ publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.2. Mélanges****Composition :**

Identification	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 93572-43-1 EC: 297-474-6 REACH: existe HUILES LUBRIFIANTES PARAFFINIQUES (PETROLE), HUILES DE BASE		L	20 \leq x % < 30
CAS: 9016-45-9 EC: 500-024-6 REACH: existe NONYLPHENOL ETHOXYLATE	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[6]	10 \leq x % < 20
EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 \leq x % < 20

Informations sur les composants :

[6] Substance SVHC

Note L : La classification comme cancérogène ne s'applique pas car la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346.

Autres données :

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette rubrique, voir rubrique 16

RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

Mettre à disposition la présente fiche de données de sécurité.

4.1. Description des premiers secours**En cas d'inhalation :**

En cas d'inhalation massive, transporter le patient à l'air libre et le garder au chaud et au repos.

Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

Si le sujet est inconscient, le placer en position latérale de sécurité.

Avertir un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées (Enlever les lentilles de contact, le cas échéant).

Adresser le sujet chez un ophtalmologiste, notamment s'il apparaît une rougeur, une douleur ou une gêne visuelle.

En cas de contact avec la peau :

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

Oter les vêtements contaminés et nettoyer avec du savon ou un détergent doux.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

En cas d'ingestion :

Ne rien faire absorber par la bouche.

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1 - S-1747/1

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les contacts répétés ou prolongés peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

Inhalation.

A forte concentration, les vapeurs peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact avec les yeux

Irritant pour les yeux. Symptômes: rougeur, douleur, vision floue, brûlure.

Contact avec la peau

Irritant pour la peau et les muqueuses. Symptômes: rougeur, douleur.

Ingestion

L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

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

Information pour le médecin :

Traiter de façon symptomatique.

Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- jet d'eau

L'utilisation de jet d'eau "bâton" va disperser et étendre l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO₂)

L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une explosion à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Refroidir à l'eau les récipients / réservoirs et les parties exposées au flux thermique et non pris par les flammes.

RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Pour les non-secouristes

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Ne pas toucher ni marcher sur le produit déversé.

Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.

Pour les secouristes

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

Assurer une ventilation adéquate.

Éliminer toute source d'ignition.

En cas d'épandage, prévenir les autorités compétentes lorsque la situation ne peut pas être maîtrisée rapidement et efficacement.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Prépositionner des fûts et des matériaux absorbants en vue de l'élimination des déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

Contenir et recueillir les fuites avec les absorbants XS-901, XS-902 ou tout autre matériau absorbant non combustible (sable, terre, terre de diatomée, ...).

Transférer dans des fûts en vue de l'élimination dans un centre agréé.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1 - S-1747/1

Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Après utilisation de l'absorbant et stockage des déchets pour traitement ultérieur, laver à grande eau, éventuellement accompagnée d'un détergent.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation : voir rubrique 7 pour plus de détails.

Equipements de protection individuelle : voir rubrique 8 pour plus de détails.

Traitement des déchets : voir rubrique 13 pour plus de détails.

RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Eviter la formation d'aérosols.

Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Des substances contenues laissent conventionnellement prévoir la possibilité chez certains sujets prédisposés, d'une réaction de sensibilisation en cas de contact cutané.

Prévention des incendies :

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Garder les emballages solidement fermés. Les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.

Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.

Prendre les mesures contre l'accumulation de charges électro-statiques.

Les chiffons imprégnés de produit, le papier ou les matières utilisées pour absorber les déversements présentent un danger d'incendie. Eviter qu'ils ne s'accumulent et les éliminer immédiatement et en toute sécurité après utilisation.

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter le contact du mélange avec la peau et les yeux.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Suivre les indications portées sur les fiches de données de sécurité et les étiquettes même si les récipients sont vides.

Ne pas respirer les vapeurs, fumées, brouillards.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

Ne pas placer les chiffons imbibés de produit dans les poches des vêtements de travail.

Ne pas s'essuyer les mains avec des chiffons ayant servi au nettoyage.

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

Le sol des locaux sera imperméable, étanche et résistant au produit objet de la présente FDS. Il formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le produit ne puisse se répandre au dehors.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des produits alimentaires et des matières incompatibles.

Stockage

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Le sol doit être chimiquement résistant au liquide objet de la présente FDS.

Eliminer les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Ne pas retirer les étiquettes de danger des récipients, même vides.

En cas de changement d'emballage, reporter toutes les indications de l'étiquette réglementaire sur le nouvel emballage.

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

Respecter l'utilisation mentionnée en rubrique 1, et dans la fiche technique (si disponible).

RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Valeurs recommandées ACGIH pour les brouillards d'huile minérale : 10 mg/m3 sur 15 minutes et 5 mg/m3 sur 8 heures.

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

Aucune DNEL/DMEL disponible.

Concentration prédite sans effet (PNEC) :

Aucune PNEC disponible.

ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1 - S-1747/1

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable.

Si cette ventilation est insuffisante, faire porter par les personnels des appareils respiratoires et procéder aux modifications nécessaires de façon à ramener les concentrations des vapeurs sous les valeurs limites d'exposition professionnelles.

Prévoir des fontaines oculaires et des douches dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

Maintenir les locaux et les postes de travail en parfait état de propreté, les nettoyer fréquemment.

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

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

- Protection des mains

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

Le temps de pénétration exact du produit est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que les risques d'abrasion et de coupure.

- Protection du corps

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Se laver les mains et le visage après le travail.

Changer de vêtement après le travail.

Ne pas porter de bagues, montre ou objets similaires qui pourraient retenir le produit et provoquer une réaction cutanée.

- Protection respiratoire

Aucun(e)s dans les conditions normales d'utilisation. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, un appareil respiratoire muni d'une cartouche pour vapeurs organiques combiné à un pré-filtre à particules sera utilisé (EN 14387).

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol

RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Informations générales

Etat Physique :	Liquide Fluide.
Couleur	Ambré
Odeur	type hydrocarbure

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH :	Non concerné.
Point/intervalle d'ébullition :	Non précisé.
Point d'éclair :	66.00 °C.

ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1 - S-1747/1

Pression de vapeur (50°C) :

Densité :

Hydrosolubilité :

Viscosité :

Méthode de détermination du point d'éclair :

ISO 2719 (Détermination du point d'éclair - Méthode Pensky-Martens en vase clos).

Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).

0,91 @ 20 °C

Insoluble.

121 mm²/s @ 40 °C

Méthode de détermination de la viscosité :

ISO 3104 (Produits pétroliers - Liquides opaques et transparents - Détermination de la viscosité cinématique et calcul de la viscosité dynamique).

Non précisé.

Non précisé.

Non précisé.

Point/intervalle de fusion :

Point/intervalle d'auto-inflammation :

Point/intervalle de décomposition :

9.2. Autres informations

Pression de vapeur:

0,20 mmHg à 52°C

Point d'écoulement (en°C) :

- 21°C

Masse volumique :

915 kg/m³ à 15°C (NF EN ISO 12185)

RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée n'est disponible.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

Aucune dans les conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter

Eviter :

- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes
- l'accumulation de charges électrostatiques
- températures extrêmes
- les étincelles

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de/des :

- agents oxydants forts
- agents réducteurs forts

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO2)

RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central.

Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.

Les contacts prolongés ou répétés avec le mélange peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

11.1.1. Substances

Toxicité aiguë :

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Par voie orale :

DL50 > 2000 mg/kg

Espèce : Rat

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée :

DL50 > 2000 mg/kg

Espèce : Lapin

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

NONYLPHENOL ETHOXYLATE (CAS: 9016-45-9)

Par voie orale :

DL50 = 1310 mg/kg

Espèce : Rat

ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1 - S-1747/1

Par voie cutanée : DL50 = 2120 mg/kg
Espèce : Lapin

HUILES LUBRIFIANTES PARAFFINIQUES (PETROLE), HUILES DE BASE (CAS: 93572-43-1)

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg
Espèce : Rat

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg
Espèce : Lapin

Par inhalation (Poussières/brouillard) : CL50 > 5000 mg/m3
Espèce : Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

Mutagénicité sur les cellules germinales :

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

Cancérogénicité :

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

Toxicité pour la reproduction :

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique :

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

Danger par aspiration :

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

11.1.2. Mélange

Toxicité aiguë :

Par voie orale : Espèce : Rat
DL50 = 12000 mg/kg
Espèce : Lapin DL50
> 5010 mg/kg
Espèce : Rat
CL50 > 2.36 mg/l

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Provoque une irritation cutanée

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Provoque une sévère irritation des yeux.

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Non classé sensibilisant.

Des substances contenues laissent conventionnellement prévoir la possibilité chez certains sujets prédisposés, d'une réaction de sensibilisation en cas de contact cutané.

Mutagénicité sur les cellules germinales :

Non classé mutagène.

Cancérogénicité :

Non classé cancérigène.

Toxicité pour la reproduction :

Ce produit ne présente pas de risques connus ou suspectés pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique :

Non classé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :

Non classé.

Contient des produits pouvant causer des lésions aux organes suivants: reins, foie, voies respiratoires supérieures.

Danger par aspiration :

Non classé.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Irritation du système respiratoire par inhalation de fortes concentrations.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Les contacts prolongés ou répétés avec le produit peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

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

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

Aucune information complémentaire à la classification des substances (rubrique 3.2) n'est communiquée par le fournisseur.

12.1.2. Mélanges

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

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Substances

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biodégradation :

Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

NONYLPHENOL ETHOXYLATE (CAS: 9016-45-9)

Biodégradation :

Pas rapidement dégradable.

12.2.2. Mélanges

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiellement bioaccumulable.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans les sols non déterminée.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Dans la mesure du possible, le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, par l'intermédiaire d'un collecteur ou d'une entreprise agréée.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

Les emballages vides peuvent contenir des vapeurs inflammables ou explosives.

Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 2006/12/CEE, Directive 94/31/CEE relative aux déchets dangereux) :

13 08 99 * déchets non spécifiés ailleurs

Le code déchets n'est qu'une recommandation. Il doit être spécifié en accord avec l'éliminateur des déchets. Le code déchets dépend de la composition du produit au moment de la mise à disposition.

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport .

Transporter le produit conformément aux dispositions en vigueur de l'ADR pour le transport par voie routière, du RID pour le transport par voie ferrée, de l'IMDG pour le transport par voie maritime et de l'OACI/IATA pour le transport par voie aérienne.

14.1. Numéro ONU

-

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

-

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

-

ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1 - S-1747/1

14.4. Groupe d'emballage

-

14.5. Dangers pour l'environnement

-

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

-

RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :**

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 487/2013
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 758/2013
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 944/2013
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 605/2014
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 1297/2014

- Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

- Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :

N° TMP	Libellé
84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :
84	hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde.

- Nomenclature des installations classées (Version 38.1 de juin 2016, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite**Seveso 3) :**

N° ICPE	Désignation de la rubrique	Régime	Rayon
1436	Liquides combustibles de point éclair compris entre 60° C et 93° C (stockage ou emploi de). La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations, y compris dans les cavités souterraines étant :		
	1. Supérieure ou égale à 1 000 t	A	2
	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t	DC	

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique.

RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Abréviations :

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

GHS07 : Point d'exclamation.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

ADDITIF ANTICORROSION AFTON HITEC 580 GPC/1 - S-1747/1

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.

ERC 9a - Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

ERC 9b - Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

PC 14 - Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie

PC 24 - Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage

PROC 16 - Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé

SU 22 - Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)