



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Holts Start Pilote Démarrage Moteur

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

##### 1.1. Identificateur de produit

|                                        |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                         | Holts Start Pilote Démarrage Moteur                                                                                                                      |
| Numéro du produit                      | HSTA0001A, 71011010022, 71011010033, 71011300048, 71011300033, 71011290002, HSTA0002A                                                                    |
| Indications sur l'enregistrement REACH | Ceci est un MÉLANGE : aucune information d'enregistrement n'est contenue dans ce document. Les bois sont classés dans la catégorie utilisateurs en aval. |

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

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Utilisations identifiées | Produit d'entretien automobile. |
|--------------------------|---------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fournisseur          | Holt Lloyd Services<br>52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France<br>Phone: +33 (0)3 64 99 00 32<br>info@holtsauto.com                                                                                  |
| Personne à contacter | Contact Email address: info@holtsauto.com                                                                                                                                                                 |
| Fabricant            | A Holts Car Care Product<br>Holt Lloyd International Ltd<br>Barton Dock Road<br>Stretford<br>Manchester<br>M32 0YQ - England, UK<br>+44 (0) 161 866 4800<br>FAX +44 (0) 161 866 4854<br>www.holtsauto.com |

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Numéro d'appel d'urgence | UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

### Numéro d'appel d'urgence national

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)  
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)  
 +359 2 9154 409; poison\_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)  
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)  
 +35722405611; cy-chemregistry@dlm.msi.gov.cy (Cyprus)  
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)  
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)  
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)  
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)  
 + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)  
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)  
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)  
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)  
 +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)  
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)  
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)  
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)  
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)  
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)  
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)  
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)  
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)  
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)  
 +351213303271; ciav.tox@inem.pt (Portugal)  
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)  
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)  
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)  
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)  
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)  
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)  
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CE N° 1272/2008)

Dangers physiques      Aerosol 1 - H222, H229

Dangers pour la santé humaine      STOT SE 3 - H336

Dangers pour l'environnement      Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement      Danger

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mentions de danger</b>                                    | <p>H222 Aérosol extrêmement inflammable.</p> <p>H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.</p> <p>H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mentions de mise en garde</b>                             | <p>P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.</p> <p>P102 Tenir hors de portée des enfants.</p> <p>P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.</p> <p>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.</p> <p>P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.</p> <p>P261 Éviter de respirer les aérosols.</p> <p>P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales.</p> |
| <b>Informations supplémentaires figurant sur l'étiquette</b> | <p>EUH019 Peut former des peroxydes explosifs.</p> <p>EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>UFI</b>                                                   | UFI: 9092-3587-X67H-K91S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contient</b>                                              | OXYDE DE DIÉTHYLE, Hydrocarbures, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane, OXYDE DE DIISOPROPYLE, ACÉTONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mentions de mise en garde supplémentaires</b>             | <p>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise.</p> <p>P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>P405 Garder sous clef.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

|                                                                                         |                      |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>OXYDE DE DIÉTHYLE</b>                                                                |                      | <b>10-30%</b>                                        |
| Numéro CAS: 60-29-7                                                                     | Numéro CE: 200-467-2 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119535785-29-XXXX |
| <b>Classification</b><br>Flam. Liq. 1 - H224<br>Acute Tox. 4 - H302<br>STOT SE 3 - H336 |                      |                                                      |

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

|                                                                                                                    |                      |                                                      |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|--------|
| Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane                                                                         |                      |                                                      | 10-30% |
| Numéro CAS: 64742-49-0                                                                                             | Numéro CE: 931-254-9 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484651-34-XXXX |        |
| <b>Classification</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |                                                      |        |
| OXYDE DE DIISOPROPYLE                                                                                              |                      |                                                      | 10-30% |
| Numéro CAS: 108-20-3                                                                                               | Numéro CE: 203-560-6 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119548382-38-XXXX |        |
| <b>Classification</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>STOT SE 3 - H336                                                   |                      |                                                      |        |
| ACÉTONE                                                                                                            |                      |                                                      | 5-10%  |
| Numéro CAS: 67-64-1                                                                                                | Numéro CE: 200-662-2 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119471330-49-XXXX |        |
| <b>Classification</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H336                            |                      |                                                      |        |
| BUTANE                                                                                                             |                      |                                                      | 5-10%  |
| Numéro CAS: 106-97-8                                                                                               | Numéro CE: 203-448-7 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119474691-32-XXXX |        |
| <b>Classification</b><br>Gaz Infl. 1A - H220<br>Press. Gas                                                         |                      |                                                      |        |
| DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U                                                |                      |                                                      | 5-10%  |
| Numéro CAS: 64742-52-5                                                                                             | Numéro CE: 265-155-0 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119467170-45-XXXX |        |
| <b>Classification</b><br>Non Classé                                                                                |                      |                                                      |        |

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

|                                                                |                      |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>PROPANE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span> |                      |                                                      |
| Numéro CAS: 74-98-6                                            | Numéro CE: 200-827-9 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486944-21-XXXX |
| <b>Classification</b><br>Non Classé                            |                      |                                                      |

  

|                                                                 |                      |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
| <b>ISOBUTANE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> |                      |                                                      |
| Numéro CAS: 75-28-5                                             | Numéro CE: 200-857-2 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119485395-27-XXXX |
| <b>Classification</b><br>Gaz Infl. 1A - H220<br>Press. Gas      |                      |                                                      |

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|                         |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>       | Déplacer immédiatement la personne touchée à l'air frais. Garder la personne touchée au chaud et au repos. Consulter un médecin immédiatement.                                  |
| <b>Ingestion</b>        | Ne pas faire vomir. Consulter un médecin immédiatement.                                                                                                                         |
| <b>Contact cutané</b>   | Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                                                                     |
| <b>Contact oculaire</b> | Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Rincer à l'eau. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si une gêne persiste. |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                             |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information générale</b> | La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition. Consulter un médecin rapidement si des symptômes apparaissent après le lavage. |
| <b>Inhalation</b>           | Dépression du système nerveux central. Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.                                                      |
| <b>Ingestion</b>            | Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion. Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                      |
| <b>Contact cutané</b>       | Peut être légèrement irritant pour la peau. Le produit a un effet de délipidation de la peau. Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation sévère.                 |
| <b>Contact oculaire</b>     | Peut être légèrement irritant pour les yeux. Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation sévère.                                                                  |

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

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Indications pour le médecin</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|------------------------------------|------------------------------------|

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                       |                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b> | Eteindre l'incendie avec les moyens suivants: Eau pulvérisée, mousse, poudre sèche ou dioxyde de carbone. |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

**Dangers particuliers** Les conteneurs peuvent éclater violemment ou exploser à la chaleur, à cause d'une montée en pression excessive.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Enlever ou refroidir avec de l'eau les conteneurs à proximité de l'incendie. Utiliser de l'eau pour maintenir froids les conteneurs exposés à l'incendie et disperser les vapeurs.

**Équipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

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

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

**Précautions individuelles** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Porter des équipements de protection appropriés, y compris des gants, lunettes ou écran facial, appareil de protection respiratoire, bottes, vêtement ou tablier, selon les besoins. Éliminer toute source d'inflammation. Pas de fumées, d'étincelles, de flammes et toute autre source d'inflammation à proximité du déversement. Prévoir une ventilation suffisante. Laisser de petites quantités s'évaporer, si on peut le faire sans danger. Ne pas permettre au produit de rentrer dans des espaces confinés, à cause du risque d'explosion. Si la fuite ne peut pas être arrêtée, évacuer la zone.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Voir Section 1 pour les coordonnées d'urgence.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Précautions d'utilisations** Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles et d'une flamme nue. Éviter tout déversement. Prévoir une ventilation suffisante. Éviter l'inhalation de vapeurs. Utiliser un appareil de protection respiratoire homologué si la contamination dans l'air est au dessus du niveau acceptable. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter le rejet dans l'environnement.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail** Appliquer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.

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

**Précautions de stockage** Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé.

**Classe de stockage** Distributeurs aérosol et briquets

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

##### OXYDE DE DIÉTHYLE

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 400 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): VLEP 500 ppm 1500 mg/m<sup>3</sup>

##### OXYDE DE DIISOPROPYLE

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 250 ppm 1050 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): VLEP

##### ACÉTONE

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 750 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition à court terme (15 minutes): VLEP

##### BUTANE

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 800 ppm 1900 mg/m<sup>3</sup>

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### OXYDE DE DIÉTHYLE (CAS: 60-29-7)

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 308 mg/m <sup>3</sup>           |
|             | Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 616 mg/m <sup>3</sup>          |
|             | Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 44 mg/kg bw/day                     |
|             | Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 54.5 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 15.6 mg/kg bw/day          |
|             | Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 15.6 mg/kg bw/day            |
| <b>PNEC</b> | eau douce; 2 mg/l                                                                          |
|             | eau de mer; 0.2 mg/l                                                                       |
|             | Station d'épuration des eaux usées; 4.2 mg/l                                               |
|             | Sédiments (eau douce); 9.14 mg / kg de sédiments ps                                        |
|             | Sédiments (eau de mer); 0.914 mg / kg de sédiments ps                                      |
|             | Sol; 0.66 mg / kg de sol ps                                                                |

#### Hydrocarbures, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane (CAS: 64742-49-0)

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1286.4 mg/m <sup>3</sup>        |
|             | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 837.5 mg/m <sup>3</sup>              |
|             | Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 1066.67 mg/m <sup>3</sup>           |
|             | Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1152 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 178.57 mg/m <sup>3</sup>    |

#### OXYDE DE DIISOPROPYLE (CAS: 108-20-3)

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 850 mg/m <sup>3</sup>           |
|             | Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 1700 mg/m <sup>3</sup>         |
|             | Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 121.4 mg/kg bw/day                  |
|             | Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 151 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Population en général - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 302 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 43.1 mg/kg bw/day          |
|             | Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 43.1 mg/kg bw/day            |

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

### PNEC

eau douce; 0.19 mg/l  
 eau de mer; 0.019 mg/l  
 Station d'épuration des eaux usées; 37 mg/l  
 Sédiments (eau douce); 2.79 mg / kg de sédiments ps  
 Sédiments (eau de mer); 0.28 mg / kg de sédiments ps  
 Sol; 0.47 mg / kg de sol ps

### ACÉTONE (CAS: 67-64-1)

### DNEL

Consommateur - Orale; Long terme Effets systémiques: 62 mg/kg/jour  
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 186 mg/kg/jour  
 Consommateur - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 62 mg/kg/jour  
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets locaux: 2420 mg/m<sup>3</sup>  
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1210 mg/m<sup>3</sup>  
 Consommateur - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 200 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

eau douce; 10.6 mg/l  
 eau de mer; 1.06 mg/l  
 rejet intermittent; 21 mg/l  
 Sédiments (eau douce); 30.4 mg/kg  
 Sédiments (eau de mer); 3.04 mg/kg  
 Sol; 29.5 mg/kg  
 Station d'épuration des eaux usées; 100 mg/l

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U (CAS: 64742-52-5)

### DNEL

Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.73 mg/m<sup>3</sup>  
 Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 5.58 mg/m<sup>3</sup>  
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.97 mg/kg bw/day  
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.74 mg/kg bw/day

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Equipements de protection



### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une aspiration générale et locale suffisante.

### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact avec les yeux est possible. Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial.

### Protection des mains

Porter des gants de protection imperméables résistants aux agents chimiques conformes à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique qu'un contact cutané est possible. Il est recommandé que les gants soient faits des matériaux suivants: Caoutchouc (naturel, latex). Pour protéger les mains contre les produits chimiques, les gants doivent être conformes à la norme européenne NF EN 374.

### Autre protection de la peau et du corps

Porter les vêtements appropriés pour prévenir tout contact avec le liquide et tout contact prolongé ou répété avec la vapeur.

### Mesures d'hygiène

Utiliser la sécurité intégrée pour réduire la contamination de l'air à des niveaux d'exposition admissibles. Ne pas fumer dans la zone de travail. Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

**Protection respiratoire** Aucune recommandation particulière. Une protection respiratoire doit être utilisée si la contamination de l'air dépasse les valeurs limites d'exposition professionnelle recommandées.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                           |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect                                                                    | Aérosol.                                                                                                             |
| Couleur                                                                   | Liquide limpide. Incolore.                                                                                           |
| Odeur                                                                     | Ether.                                                                                                               |
| Point de fusion                                                           | Indéterminé.                                                                                                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | Non applicable.                                                                                                      |
| Point d'éclair                                                            | < 0°C                                                                                                                |
| Taux d'évaporation                                                        | Non applicable.                                                                                                      |
| Facteur d'évaporation                                                     | Non applicable.                                                                                                      |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                              | Non applicable.                                                                                                      |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Limite inférieure d'explosibilité/inflammabilité: 1 Vol % Limite supérieure d'explosibilité/inflammabilité: 36 Vol % |
| Pression de vapeur                                                        | 3500 hPa @ 20°C                                                                                                      |
| Densité de vapeur                                                         | Indéterminé.                                                                                                         |
| Densité relative                                                          | Indéterminé.                                                                                                         |
| Densité apparente                                                         | 0.69 g/cm3                                                                                                           |
| Solubilité(s)                                                             | Non-miscible à l'eau.                                                                                                |
| Coefficient de partage                                                    | Indéterminé.                                                                                                         |
| Température d'auto-inflammabilité                                         | 170°C                                                                                                                |
| Température de décomposition                                              | Indéterminé.                                                                                                         |
| Viscosité                                                                 | Indéterminé.                                                                                                         |

#### 9.2. Autres informations

**Composé organique volatile** Ce produit contient au maximum 637.2 g/l de COV. Ce produit contient au maximum 92 % de COV.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

**Réactivité** La réactivité de ce produit sera typique de celle de la classe de produits suivante: Hydrocarbures. Produits inflammables/combustibles.

#### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse ne se produira dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Eviter la chaleur, les flammes et toute autre source d'inflammation. Eviter le contact avec les matières suivantes: Oxydants puissants. Bases fortes. Acides forts minéraux.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Aucune exigence spécifique n'est présumée dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Oxydes de carbone.

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Effets toxicologiques** Pas de données enregistrées.

#### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Sensibilisation respiratoire

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

#### Sensibilisation cutanée

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

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Cancérogénicité

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

#### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Ne contient pas de substance toxique pour la reproduction avérée.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

**Exposition unique STOT un** Une seule exposition peut provoquer les effets néfastes suivants: Lésions du système nerveux central et/ou périphérique.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non pertinent.

**Inhalation** Dépression du système nerveux central. Les vapeurs peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

**Ingestion** Peut provoquer une gêne en cas d'ingestion. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Contact cutané** Peut être légèrement irritant pour la peau. Le produit a un effet de délipidation de la peau. Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation sévère.

**Contact oculaire** Peut être légèrement irritant pour les yeux. Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une irritation sévère.

**Voie d'exposition** Inhalatoire Contact cutané et/ou oculaire.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### OXYDE DE DIÉTHYLE

##### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1 200,0

**Espèces** Rat

**ETA orale (mg/kg)** 500,0

##### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 20 000,0

**Espèces** Lapin

##### Toxicité aiguë - inhalation

**Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)** 97,0

**Espèces** Souris

**ETA inhalation (vapeurs mg/l)** 97,0

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non irritant.

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Non sensibilisant.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Négatif.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Négatif.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Aucune information requise.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux  
Information du dossier REACH.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Toxicité maternelle: - NOAEC: 430 ppm, Inhalatoire, Rat Tératogénicité: - NOAEL: 500 ppm, Orale, Rat Tératogénicité: - NOAEL: 80 mg/kg/jour, Orale, Lapin

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Lésions du système nerveux central et/ou périphérique.

**Organes cibles** Système nerveux central

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non pertinent.

### Hydrocarbures, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> > 16750 mg/kg, Orale, Rat

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> 3350 mg/kg, Cutanée, Lapin

### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** LC50 259354 mg/m<sup>3</sup>, Inhalatoire, Rat

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non irritant.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Non sensibilisant.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Négatif.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Négatif.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. NOAEC 31680 mg/m<sup>3</sup>, Inhalatoire, Souris

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Etude sur deux générations - NOAEC 31680 mg/m<sup>3</sup>, Inhalatoire, Rat F1, F2

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Lésions du système nerveux central et/ou périphérique.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

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

**Inhalation** Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

**Contact cutané** Peut être légèrement irritant pour la peau.

**Contact oculaire** Peut être légèrement irritant pour les yeux.

## OXYDE DE DIISOPROPYLE

### Toxicité aiguë - orale

**Indications (DL<sub>50</sub> orale)** DL<sub>50</sub> 4600 mg/kg, Orale, Rat

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** DL<sub>50</sub> 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** LC50 64000 mg/m<sup>3</sup>, Inhalatoire, Singe

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non irritant.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Non sensibilisant.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Négatif.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Pas d'information disponible.

### Cancérogénicité

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

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Etude sur deux générations - NOAEL 1000 mg/kg/jour, Orale, Rat F1 Etude sur une génération - NOAEC 3560 mg/m<sup>3</sup>, Inhalatoire, Rat F0

**Toxicité pour la reproduction - développement** Toxicité pour le développement: - NOAEL: 1000 mg/kg/jour, Orale, Rat Toxicité pour le développement: - NOAEC: 1800 mg/m<sup>3</sup>, Inhalatoire, Rat Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Lésions du système nerveux central et/ou périphérique.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non pertinent.

## ACÉTONE

### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 800,0

**Espèces** Rat

**ETA orale (mg/kg)** 5 800,0

### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 7 400,0

**Espèces** Lapin

### Toxicité aiguë - inhalation

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

Toxicité aiguë inhalation 76,0  
(CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)

Espèces Rat

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Non irritant.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque une sévère irritation des yeux.

### Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

### Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Négatif.

Essais de génotoxicité - in vivo Négatif.

### Cancérogénicité

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

### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux  
Information du dossier REACH.

Toxicité pour la reproduction - développement Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Lésions du système nerveux central et/ou périphérique. Narcotic effects

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Danger par aspiration

Danger par aspiration Non pertinent.

## BUTANE

### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Espèces Rat

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

#### Toxicité aiguë - orale

Indications (DL<sub>50</sub> orale) DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Orale, Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL<sub>50</sub> cutanée) DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Cutanée, Rat

#### Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL<sub>50</sub> inhalation) LC50 > 5 mg/l, Inhalatoire, Rat

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Non irritant.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

#### Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Négatif.

Essais de génotoxicité - in vivo Négatif.

#### Cancérogénicité

Cancérogénicité Peut provoquer le cancer.

#### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Etude sur deux générations - NOAEL 1000 mg/kg/jour, Orale, Rat F0 Cette substance ne présente aucune preuve de toxicité pour la reproduction.

Toxicité pour la reproduction - développement Toxicité maternelle: - LOAEL: 125 mg/kg/jour, Orale, Rat Tératogénicité: - NOAEL: 2000 mg/kg/jour, Orale, Rat Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Exposition unique STOT un Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Danger par aspiration

Danger par aspiration Non pertinent.

### PROPANE

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 5 000,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 5 000,0

### ISOBUTANE

### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>) 5 000,0  
mg/kg)

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 5 000,0

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

### 12.1. Toxicité

#### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson Indéterminé.

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques Indéterminé.

Toxicité aiguë - plantes aquatiques Indéterminé.

Toxicité aiguë - microorganismes Indéterminé.

Toxicité aiguë - terrestre Indéterminé.

#### toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie Indéterminé.

Toxicité à court terme - poissons aux stades de l'embryon et de l'alevin Indéterminé.

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques Indéterminé.

### Informations écologiques sur les composants

### OXYDE DE DIÉTHYLE

#### toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL<sub>50</sub>, 48 heures: 2840 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote)  
CL<sub>50</sub>, 96 heures: 2560 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)  
CL<sub>50</sub>, 14 jours: 2138 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)  
CL<sub>50</sub>, 96 heures: > 10000 mg/l, Lepomis macrochirus (crapet arlequin)  
CL<sub>50</sub>, 96 heures: > 10000 mg/l, Menidia peninsulae (capucette)

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë -<br/>invertébrés aquatiques</b> | CE <sub>50</sub> , 24 heures: 165 mg/l, Daphnia magna                                                                                                                                                                            |
| <b>Toxicité aiguë - plantes<br/>aquatiques</b>     | NOEC, 72 heures: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus                                                                                                                                                                               |
| <b>Toxicité aiguë -<br/>microorganismes</b>        | CE <sub>50</sub> , 5 minutes: 3536 mg/l, Pseudomonas putida<br>CE <sub>50</sub> , 15 minutes: 5620 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition<br>study<br>CI <sub>50</sub> , 15 heures: 17000 mg/l, Boues activées |

### toxicité aquatique chronique

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Toxicité chronique -<br/>invertébrés aquatiques</b> | LOEC, 21 jours: > 100 mg/l, Daphnia magna |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

#### toxicité aquatique aiguë

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë - poisson</b>                    | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 18.27 mg/l, QSAR |
| <b>Toxicité aiguë -<br/>invertébrés aquatiques</b> | CE <sub>50</sub> , 48 heures: 31.9 mg/l, QSAR  |
| <b>Toxicité aiguë - plantes<br/>aquatiques</b>     | EL50, 72 heures: 13.56 mg/l, QSAR              |
| <b>Toxicité aiguë -<br/>microorganismes</b>        | EL50, 48 heures: 15.81 mg/l, QSAR              |

#### toxicité aquatique chronique

|                                                                              |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Toxicité chronique -<br/>poissons aux premiers<br/>stades de leur vie</b> | NOELR, 28 jours: 4.089 mg/l, QSAR |
| <b>Toxicité chronique -<br/>invertébrés aquatiques</b>                       | NOELR, 21 jours: 7.138 mg/l, QSAR |

### OXYDE DE DIISOPROPYLE

#### toxicité aquatique aiguë

|                                                    |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë - poisson</b>                    | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 402 mg/l, Poissons                                                                                              |
| <b>Toxicité aiguë -<br/>invertébrés aquatiques</b> | CE <sub>50</sub> , 48 heures: 190 mg/l, Daphnia magna                                                                                         |
| <b>Toxicité aiguë - plantes<br/>aquatiques</b>     | CE <sub>50</sub> , 96 heures: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>EC10, NOEC, 96 heures: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |
| <b>Toxicité aiguë -<br/>microorganismes</b>        | CE <sub>50</sub> , 3 heures: 2249 mg/l, Boues activées<br>EC10, NOEC, 3 heures: 370 mg/l, Boues activées                                      |

### ACÉTONE

#### toxicité aquatique aiguë

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë - poisson</b> | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)<br>CL <sub>50</sub> , 96 heures: 11000 mg/l, Poisson d'eau de mer<br>CL <sub>50</sub> , 96 heures: 8300 mg/l, Lepomis macrochirus (crapet arlequin) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

|                                                    |                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b>     | CE <sub>50</sub> , 48 heures: 8800 mg/l, Invertébrés d'eau douce                          |
| <b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>         | CE <sub>50</sub> , 96 heures: 7200 mg/l, Algues<br>NOEC, 96 heures: 430 mg/l, Algues      |
| <b>Toxicité aiguë - microorganismes</b>            | EC10, NOEC, 30 minutes: 1000 mg/l, Boues activées                                         |
| <b>Toxicité aiguë - terrestre</b>                  | CL <sub>50</sub> , 48 heures: 100-1000 µg/cm <sup>2</sup> , Eisenia Fetida (ver de terre) |
| <b><u>toxicité aquatique chronique</u></b>         |                                                                                           |
| <b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b> | NOEC, 28 jours: 2212 mg/l, Daphnia magna                                                  |

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

#### toxicité aquatique aiguë

|                                                |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë - poisson</b>                | LL <sub>50</sub> , 96 heures: 100 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)<br>NOEL, 96 heures: 100 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)                                                          |
| <b>Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques</b> | EL50, 48 heures: > 10000 mg/l, Daphnia magna<br>NOEL, 48 heures: 1000 mg/l, Daphnia magna<br>LL <sub>50</sub> , 96 heures: > 10000 mg/l, Gammarus pulex<br>NOEL, 96 heures: 10000 mg/l, Gammarus pulex |
| <b>Toxicité aiguë - plantes aquatiques</b>     | NOEL, 72 heures: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata                                                                                                                                             |
| <b>Toxicité aiguë - microorganismes</b>        | NOEL, 4 jours: > 1.93 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study<br>Données de références croisées.                                                                                |

#### toxicité aquatique chronique

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Toxicité chronique - invertébrés aquatiques</b> | NOEL, 21 jours: 10 mg/l, Daphnia magna |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Le produit devrait être biodégradable.

#### Informations écologiques sur les composants

##### OXYDE DE DIÉTHYLE

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Persistance et dégradabilité</b> | Non facilement biodégradable. |
|-------------------------------------|-------------------------------|

##### Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Persistance et dégradabilité</b> | 98% 28 jours Rapidement dégradable |
|-------------------------------------|------------------------------------|

##### OXYDE DE DIISOPROPYLE

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Persistance et dégradabilité</b> | Non facilement biodégradable. |
|-------------------------------------|-------------------------------|

##### ACÉTONE

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

**Persistance et dégradabilité** 90 +/- 2.2%; 28 jours Rapidement dégradable

**Stabilité (hydrolyse)** La substance est facilement biodégradable.

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

**Persistance et dégradabilité** Non facilement biodégradable.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données de test particulières disponibles.

**Coefficient de partage** Indéterminé.

#### Informations écologiques sur les composants

##### OXYDE DE DIÉTHYLE

**Coefficient de partage** log Pow: 1.05

##### OXYDE DE DIISOPROPYLE

**Potentiel de bioaccumulation** La bioaccumulation est peu probable.

**Coefficient de partage** log Pow: 2.4

##### ACÉTONE

**Potentiel de bioaccumulation** La bioaccumulation est peu probable.

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

**Coefficient de partage** Non applicable.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Le produit est partiellement soluble dans l'eau et peut se répandre dans le milieu aquatique.

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

#### Informations écologiques sur les composants

##### OXYDE DE DIÉTHYLE

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

##### Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

##### OXYDE DE DIISOPROPYLE

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

**Résultats des évaluations** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.  
PBT et vPvB

### ACÉTONE

**Résultats des évaluations** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.  
PBT et vPvB

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

**Résultats des évaluations** Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.  
PBT et vPvB

#### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Méthodes de traitement des déchets** Ne pas percer ou incinérer de conteneurs vides à cause du risque d'explosion. Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets. Eviter le déversement ou l'écoulement dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau.

### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Général** Se référer à la Liste des Matières Dangereuses pour toute information sur des dispositions spéciales 190, 327, 344, 625.

#### 14.1. Numéro ONU

|                  |      |
|------------------|------|
| N° ONU (ADR/RID) | 1950 |
| N° ONU (IMDG)    | 1950 |
| N° ONU (ICAO)    | 1950 |
| N° ONU (ADN)     | 1950 |

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Nom d'expédition (ADR/RID) | AEROSOLS |
| Nom d'expédition (IMDG)    | AEROSOLS |
| Nom d'expédition (ICAO)    | AEROSOLS |
| Nom d'expédition (ADN)     | AEROSOLS |

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Classe ADR/RID             | 2.1 |
| Code de classement ADR/RID | 5F  |
| Etiquette ADR/RID          | 2.1 |
| Classe IMDG                | 2.1 |
| Classe/division ICAO       | 2.1 |
| Classe ADN                 | 2.1 |

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

### Etiquettes de transport



#### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS F-D, S-U

Catégorie de transport ADR 2

Code de restriction en tunnels (D)

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

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

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### Législation UE

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.

Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

Directive du Conseil du 20 mai 1975 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux générateurs aérosols (75/324/CEE), révisée.

##### Autorisations (Règlement 1907/2006 l'annexe XIV)

Aucune autorisation spécifique n'est connue pour ce produit.

##### Restrictions (Règlement 1907/2006 l'annexe XVII)

Aucune restriction d'usage spécifique n'est connue pour ce produit.

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

### RUBRIQUE 16: Autres informations

## Holts Start Pilote Démarrage Moteur

### Abbreviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures.

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.

ETA: Estimation de la toxicité aiguë

DBO: Demande biochimique en oxygène.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Dose dérivée sans effet.

CE<sub>50</sub>: La concentration effective de substance qui cause 50% de réaction maximum.

GHS: Système général harmonisé.

CIRC: Centre International de Recherche sur le Cancer.

IATA: Association Internationale du Transport Aérien.

ICAO: Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses.

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

Kow: Coefficient de partage octanol-eau.

CL<sub>50</sub>: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).

DL<sub>50</sub>: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .

LOAEC: Concentration minimale avec effet nocif observé.

LOAEL: Dose minimale avec effet nocif observé.

LOEC: Concentration efficace la plus faible observée.

NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.

NOAEL: Dose sans effet nocif observé.

PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique.

PNEC: Concentration prédite sans effet.

REACH: L'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques règlement (CE) n° 1907/2006.

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises.

SVHC: Substances extrêmement préoccupantes.

UVCB - substances de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériels biologiques.

vPvB: Très persistant et très bioaccumulable.

Date de révision 26/04/2021

Révision 8

Remplace la date 01/09/2020

Numéro de FDS 14751

### Mentions de danger dans leur intégralité

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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.