



Prestone



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Prestone HD Command (Concentrate)

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

1.1. Identificateur de produit

| | |
|---|--|
| Nom du produit | Prestone HD Command (Concentrate) |
| Numéro du produit | PAFR0006A, PAFR0007A, PAFR0008A, PAFR0009A |
| Identification interne | NQA2297 |
| UFI | UFI: U6C6-G02W-800N-UJS5 |
| 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 | Liquide antigel. |
|---------------------------------|------------------|

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

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

Prestone HD Command (Concentrate)

| | |
|--|---|
| Numéro d'appel d'urgence national | <p>+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@dli.mlsi.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.gcs@aade.gr, environment.gcs@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) +351 800 250 250; 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)</p> |
|--|---|

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

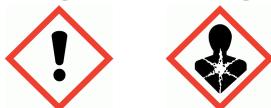
2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE N° 1272/2008)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Dangers physiques | Non Classé |
| Dangers pour la santé humaine | Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373 |
| Dangers pour l'environnement | Non Classé |

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger H302 Nocif en cas d'ingestion.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Prestone HD Command (Concentrate)

| | |
|----------------------------------|---|
| Mentions de mise en garde | P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| | P102 Tenir hors de portée des enfants. |
| | P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation. |
| | P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| | P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. |
| | P330 Rincer la bouche. |
| | P501 Éliminer le contenu/ récipient selon les réglementations nationales. |

UFI UFI: U6C6-G02W-800N-UJS5

Contient ÉTHYLÈNE GLYCOL

2.3. Autres dangers

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

| | | |
|--|----------------------|--|
| ÉTHYLÈNE GLYCOL 60-100% | | |
| Numéro CAS: 107-21-1 | Numéro CE: 203-473-3 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119456816-28-XXXX |
| Classification Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373 | | |
| 2-Ethylhexanoic Acid 1-5% | | |
| Numéro CAS: 149-57-5 | Numéro CE: 205-743-6 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488942-23-XXXX |
| Classification Repr. 2 - H361d | | |
| HYDROXYDE DE SODIUM <1% | | |
| Numéro CAS: 1310-73-2 | Numéro CE: 215-185-5 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457892-27-XXXX |
| Classification Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 | | |
| 4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium <1% | | |
| Numéro CAS: 64665-57-2 | Numéro CE: 265-004-9 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119980062-42-XXXX |
| Classification Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411 | | |

Prestone HD Command (Concentrate)

| | | |
|----------------------------|----------------------|--|
| PROPANE-1-OL | | <1% |
| Numéro CAS: 71-23-8 | Numéro CE: 200-746-9 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119486761-29-XXXX |
| Classification | | |
| Flam. Liq. 2 - H225 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| STOT SE 3 - H336 | | |
| Denatonium Benzoate | | <1% |
| Numéro CAS: 3734-33-6 | Numéro CE: 223-095-2 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120102843-65-XXXX |
| Classification | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | |
| Acute Tox. 4 - H332 | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | | |

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Information générale | Traiter en fonction des symptômes. |
| Inhalation | Voie d'exposition peu probable puisque le produit ne contient pas de substances volatiles. |
| Ingestion | Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Déplacer la personne touchée à l'air frais, la garder au chaud et au repos dans une position confortable pour respirer. Consulter un médecin si une gêne persiste. |
| Contact cutané | Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage. |
| Contact oculaire | Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 10 minutes. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|-----------------------------|--|
| Information générale | La sévérité des symptômes décrits varieront en fonction de la concentration et de la durée d'exposition. |
| Inhalation | Bien que ce soit improbable, des symptômes similaires à ceux de l'ingestion peuvent se développer. |
| Ingestion | Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer des lésions aux reins et/ou au foie. |
| Contact cutané | Peut être légèrement irritant pour 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. |

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

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Indications pour le médecin | Traiter en fonction des symptômes. |
|------------------------------------|------------------------------------|

Prestone HD Command (Concentrate)

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Le produit n'est pas combustible. Utiliser des moyens d'extinction adaptés au feu avoisinant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Gaz ou vapeurs corrosives et toxiques.

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie Aucune précaution particulière de lutte contre l'incendie connue.

Equipements de protection particuliers pour les pompiers Utiliser un équipement de protection approprié aux produits environnants.

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. Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Collecter et mettre dans des conteneurs à déchets appropriés et sceller fermement. Etiqueter les conteneurs contenant des déchets et des produits contaminés et les enlever de la zone dès que possible. Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres sections Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions d'utilisations Eviter tout déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Précautions de stockage Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Stocker dans un endroit frais et bien ventilé.

Classe de stockage Stockage de produits chimiques.

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.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Prestone HD Command (Concentrate)

Valeurs limites d'exposition professionnelle

ÉTHYLÈNE GLYCOL

Valeur moyenne d'exposition (8 heures VME): VLEP 20 ppm 52 mg/m³ vapeur

Valeur limite court terme (15 minutes): VLEP 40 ppm 104 mg/m³ vapeur

*

HYDROXYDE DE SODIUM

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 2 mg/m³

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

PROPANE-1-OL

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 200 ppm 500 mg/m³

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

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

* = Risque de pénétration percutanée.

ÉTHYLÈNE GLYCOL (CAS: 107-21-1)

| | |
|-------------|--|
| DNEL | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 35 mg/m ³ Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 106 mg/kg/jour Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 7 mg/m ³ Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 53 mg/kg/jour |
| PNEC | eau douce; 10 mg/l eau de mer; 1 mg/l Station d'épuration des eaux usées; 199.5 mg/l Sédiments (eau douce); 37 mg/kg Sédiments (eau de mer); 3.7 mg/kg Sol; 1.53 mg/kg |

2-Ethylhexanoic Acid (CAS: 149-57-5)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 14 mg/m ³ Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2 mg/kg bw/day Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3.5 mg/m ³ Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1 mg/kg bw/day Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 1 mg/kg bw/day |
| PNEC | eau douce; 0.4 mg/l rejet intermittent; 1 mg/l eau de mer; 0.04 mg/l Station d'épuration des eaux usées; 71.7 mg/l Sédiments (eau douce); 4.74 mg / kg poids sec de sédiments Sédiments (eau de mer); 0.74 mg / kg poids sec de sédiments Sol; 0.712 mg / kg de poids sec de sol |

HYDROXYDE DE SODIUM (CAS: 1310-73-2)

| | |
|-------------|---|
| DNEL | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 1 mg/m ³ Population en général - Cutanée; Long terme Effets locaux: 1 mg/m ³ |
|-------------|---|

4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazole de sodium (CAS: 64665-57-2)

Prestone HD Command (Concentrate)

DNEL Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 21.2 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.3 mg/kg/jour
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 350 µg/m³
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.01 mg/kg/jour
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.01 mg/kg/jour

PNEC eau douce; 0.008 mg/l
 eau de mer; 20 µg/l
 Station d'épuration des eaux usées; 39.4 mg/l
 Sédiments (eau douce); 0.117 mg/kg
 Sédiments (eau de mer); 0.292 mg/kg
 Sol; 18.7 µg/kg

PROPANE-1-OL (CAS: 71-23-8)

DNEL Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 268 mg/m³
 Travailleurs - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 1723 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 136 mg/kg/jour
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 80 mg/m³
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 81 mg/kg/jour
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 61 mg/kg/jour

PNEC eau douce; 6.83 mg/l
 eau de mer; 0.683 mg/l
 Station d'épuration des eaux usées; 96 mg/l
 Sédiments (eau douce); 27.5 mg/kg
 Sédiments (eau de mer); 2.75 mg/kg
 Sol; 1.49 mg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 10 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 84 mg/kg bw/day
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 10 mg/m³
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 51 mg/kg bw/day
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 24 mg/kg bw/day

PNEC eau douce; 0.1 mg/l
 eau de mer; 0.01 mg/l
 rejet intermittent; 1 mg/l
 Station d'épuration des eaux usées; 100 mg/l
 Sédiments (eau douce); 0.765 mg / kg poids sec de sédiments
 Sédiments (eau de mer); 0.0765 mg / kg poids sec de sédiments
 Sol; 0.109 mg / kg de poids sec de sol

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 4.99 mg/m³
 Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.43 mg/kg/jour
 Population en général - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.768 mg/m³
 Population en général - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.51 mg/kg/jour
 Population en général - Orale; Long terme Effets systémiques: 0.51 mg/kg/jour

Prestone HD Command (Concentrate)

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| PNEC | eau douce; 0.1 mg/l |
| | eau de mer; 10 µg/l |
| | Sédiments (eau douce); 25 mg/kg |
| | Sédiments (eau de mer); 2.5 mg/kg |
| | Sol; 4.96 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Equipements de protection



Contrôles techniques appropriés

Aucune ventilation particulière requise.

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

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. 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 des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.

Mesures d'hygiène

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection respiratoire

Aucune protection respiratoire n'est requise.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Aspect | Liquide limpide. |
| Couleur | Jaune. |
| Odeur | Caractéristique. Faible. |
| pH | pH (solution concentrée): 8 - 9 |
| Densité relative | ~ 1.12 @ 20°C |
| Solubilité(s) | Miscible à l'eau. |

9.2. Autres informations

Composé organique volatil Ce produit contient au maximum 95 % de COV.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique Stable dans les conditions de stockage prescrites.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Non applicable. Ne polymérisera pas.

10.4. Conditions à éviter

Prestone HD Command (Concentrate)

Conditions à éviter Eviter la chaleur. Eviter le gel.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Aucun produit ou groupe de produits spécifique n'est susceptible de réagir avec le produit provoquant une situation dangereuse.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Ne se décompose pas utilisé ou stocké comme recommandé. Les produits de décomposition thermique et de combustion peuvent comprendre les substances suivantes: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques Les informations fournies sont basées sur des données des composants et des produits similaires.

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) Nocif en cas d'ingestion.

ETA orale (mg/kg) 535,65

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ 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.

Essais de génotoxicité - in vivo 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 spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

Prestone HD Command (Concentrate)

toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Exposition répétée STOT rép. Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer les effets néfastes suivants: Lésions des reins et/ou du foie.

Danger par aspiration

Danger par aspiration Non pertinent.

Inhalation Bien que ce soit improbable, des symptômes similaires à ceux de l'ingestion peuvent se développer.

Ingestion Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer des lésions aux reins et/ou au foie.

Contact cutané Peut être légèrement irritant pour 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.

Informations toxicologiques sur les composants

ÉTHYLÈNE GLYCOL

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) Nocif en cas d'ingestion.

ETA orale (mg/kg) 500,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 3500 mg/kg, Cutanée, Souris

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) LC50 > 2.5 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 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Négatif.

Essais de génotoxicité - in vivo Négatif.

Cancérogénicité

Prestone HD Command (Concentrate)

| | |
|---|---|
| Cancérogénicité | Pas de preuve de cancérogénicité dans les tests sur animaux. Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <u>Toxicité pour la reproduction</u> | |
| Toxicité pour la reproduction - fertilité | Etude sur trois générations - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Orale, Rat F2 Fertilité - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Orale, Souris F1 |
| Toxicité pour la reproduction - développement | Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux |
| <u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</u> | |
| Exposition unique STOT un | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <u>toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</u> | |
| Exposition répétée STOT rép. | Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer les effets néfastes suivants: Lésions des reins et/ou du foie. |
| <u>Danger par aspiration</u> | |
| Danger par aspiration | Non pertinent. |
| <u>Inhalation</u> | |
| Inhalation | Pas de danger spécifique pour la santé connu. |
| <u>Ingestion</u> | |
| Ingestion | Nocif en cas d'ingestion. |
| <u>Contact cutané</u> | |
| Contact cutané | Peut être légèrement irritant pour la peau. |
| <u>Contact oculaire</u> | |
| Contact oculaire | Peut être légèrement irritant pour les yeux. |

2-Ethylhexanoic Acid

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 2043 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanée, Rat

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) LC0 0.11 mg/m³, 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.

Prestone HD Command (Concentrate)

Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Négatif.

Essais de génotoxicité - in vivo Négatif.

Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Fertilité - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Orale, Rat F2 Susceptible de nuire à la fertilité.

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.

HYDROXYDE DE SODIUM

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 500,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) Non applicable. Information du dossier REACH.

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) Non applicable. Information du dossier REACH.

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) Non applicable. Information du dossier REACH.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque de graves brûlures.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Non sensibilisant.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Prestone HD Command (Concentrate)

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 Scientifiquement injustifié. Information du dossier REACH.

Toxicité pour la reproduction - développement Cette substance ne présente aucune preuve de toxicité pour la reproduction.

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.

4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 800,0

Espèces Rat

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 735 mg/kg, Orale, Rat Nocif en cas d'ingestion.

ETA orale (mg/kg) 800,0

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanée, Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) Pas d'information disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque de graves brûlures.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire

Prestone HD Command (Concentrate)

Sensibilisation respiratoire Non sensibilisant. Information du dossier REACH.

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 Pas d'information disponible.

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité pour la reproduction - développement Repr. 2

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-1-OL

Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL₅₀ mg/kg) 5 400,0

Espèces Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL₅₀ mg/kg) 4 032,0

Espèces Lapin

Toxicité aiguë - inhalation

Toxicité aiguë inhalation (CL₅₀ vapeurs mg/l) 33,8

Espèces Rat

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

Prestone HD Command (Concentrate)

Denatonium Benzoate

Toxicité aiguë - orale

Indications (DL₅₀ orale) DL₅₀ 749 mg/kg, Orale, Rat

Toxicité aiguë - cutanée

Indications (DL₅₀ cutanée) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanée, Rat

Toxicité aiguë - inhalation

Indications (CL₅₀ inhalation) LC50 0.2 mg/l, Inhalatoire, Rat

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Provoque des lésions oculaires graves.

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 NOAEL 16 mg/kg/jour, Orale, Rat Pas de preuve de cancérogénicité dans les tests sur animaux.

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Etude sur deux générations - NOAEL 60 mg/kg/jour, Orale, Rat P, F1 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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Écotoxicité Le produit contient une substance toxique pour les organismes aquatiques.

Informations écologiques sur les composants

Prestone HD Command (Concentrate)

4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium

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

12.1. Toxicité

Informations écologiques sur les composants

ÉTHYLÈNE GLYCOL

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: > 100 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques Cl₅₀, 96 heures: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicité aiguë - microorganismes CE₂₀, 30 minutes: 1995 mg/l, Boues activées
Données de références croisées.

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie CL₅₀, 28 jours: > 1500 mg/l, Menidia peninsulæ (capucette)

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques CE₅₀, 21 jours: > 100 mg/l, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 96 heures: > 100 mg/l, Oryzias latipes (médaka)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CE₅₀, 48 heures: 85.4 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques CE₅₀, 72 heures: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

toxicité aquatique chronique

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques EC10, LC10, NOEC, 21 jours: 19.9 mg/l, Daphnia magna

HYDROXYDE DE SODIUM

toxicité aquatique aiguë

Toxicité aiguë - poisson CL₅₀, 33-189 heures: 96 mg/l, Poissons
CL₅₀, 45.5 heures: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques CL₅₀, 48 heures: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques Scientifiquement injustifié.

Toxicité aiguë - microorganismes EC10, 2 minutes: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
CE₅₀, 15 minutes: 22 mg/l, Étude d'inhibition de la luminescence de Photobacterium phosphoreum

Prestone HD Command (Concentrate)

toxicité aquatique chronique

| | |
|---|-----------------|
| Toxicité chronique - poissons aux premiers stades de leur vie | Non disponible. |
| Toxicité à court terme - poissons aux stades de l'embryon et de l'alevin | Non disponible. |
| Toxicité chronique - invertébrés aquatiques | Non applicable. |

4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium

toxicité aquatique aiguë

| | |
|--|--|
| Toxicité aiguë - poisson | CL ₅₀ , 96 heures: 180 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre) CL ₅₀ , 96 heures: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus |
| Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques | CE ₅₀ , 48 heures: 8.58 mg/l, Daphnia galeata CL ₅₀ , 48 heures: 55 mg/l, Acartia tonsa |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques | ErC50, 72 heures: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata EC10, 72 heures: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus CE ₅₀ , 72 heures: 52 mg/l, Skeletonema costatum EC10, 72 heures: 36 mg/l, Skeletonema costatum EC90, 72 heures: 83 mg/l, Skeletonema costatum NOEC, 72 heures: 30 mg/l, Skeletonema costatum EC10, 7 jours: 2.11 mg/l, Lemna minor |
| Toxicité aiguë - microorganismes | CE ₅₀ , 3 heures: 1060 mg/l, Boues activées EC10, NOEC, 3 heures: 394 mg/l, Boues activées |

toxicité aquatique chronique

| | |
|--|---|
| Toxicité chronique - invertébrés aquatiques | CE ₅₀ , 21 jours: > 37.6 mg/l, Daphnia magna NOEC, 21 jours: 18.4 mg/l, Daphnia magna EC10, 21 jours: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata |
|--|---|

PROPANE-1-OL

toxicité aquatique aiguë

| | |
|--|---|
| Toxicité aiguë - poisson | CL ₅₀ , 96 heures: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule) |
| Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques | CE ₅₀ , 48 heures: 3644 mg/l, Daphnia magna NOEC, 21 jours: > 100 mg/l, Daphnia magna |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques | Cl ₅₀ , 72 heures: > 1000 mg/l, Algues |

Denatonium Benzoate

toxicité aquatique aiguë

| | |
|--|---|
| Toxicité aiguë - poisson | CL ₅₀ , 96 heures: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (poisson zèbre) |
| Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques | CE ₅₀ , 48 heures: > 500 mg/l, Daphnia magna |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques | CE ₅₀ , 72 heures: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris |

Prestone HD Command (Concentrate)

**Toxicité aiguë -
microorganismes**

CE₅₀, 15 minutes: 511.58 mg/l, *Vibrio fischeri*

12.2. Persistance et dégradabilité

Informations écologiques sur les composants

ÉTHYLÈNE GLYCOL

**Persistance et
dégradabilité**

10 jours 90-100% Rapidement dégradable

HYDROXYDE DE SODIUM

**Persistance et
dégradabilité**

Pas de données disponibles.

Stabilité (hydrolyse)

Scientifiquement injustifié.
Information du dossier REACH.

4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium

**Persistance et
dégradabilité**

Non facilement biodégradable.

Phototransformation

Air - Demi-vie : 3.9 jours

Stabilité (hydrolyse)

pH4, pH7, pH9 - Dégradation 0: 5 jours @ 50 +/- 0.5°C

Biodégradation

Sol - Demi-vie : 180 jours

PROPANE-1-OL

**Persistance et
dégradabilité**

La substance est facilement biodégradable. 83%; 28 jours

Denatonium Benzoate

**Persistance et
dégradabilité**

Non facilement biodégradable.

Stabilité (hydrolyse)

pH4, pH7, pH9 - Dégradation 10%: ~ 5 jours @ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Dégradation 10%: ~ 5 jours @ 25°C
pH 5 -10 - Demi-vie : ~ 1 année @ 25-50°C

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Informations écologiques sur les composants

ÉTHYLÈNE GLYCOL

Coefficient de partage

log Pow: -1.36 QSAR data.

HYDROXYDE DE SODIUM

**Potentiel de
bioaccumulation**

Aucun potentiel de bioaccumulation.

Coefficient de partage

Aucune information requise. Information du dossier REACH.

Prestone HD Command (Concentrate)

4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium

| | |
|-------------------------------------|--|
| Potentiel de bioaccumulation | FBC: 2.422 L/kg, QSAR La bioaccumulation est peu probable. Information du dossier REACH. |
| Coefficient de partage | log Pow: 1.087 |

PROPANE-1-OL

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Coefficient de partage | log Pow: 0.25 |
|-------------------------------|---------------|

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Le produit est miscible dans l'eau et peut se répandre dans les hydrosystèmes.

Informations écologiques sur les composants

4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium

| | |
|--|-------------------|
| Coefficient d'adsorption/désorption | - Koc: 110 @ 20°C |
|--|-------------------|

Denatonium Benzoate

| | |
|--|---------------------------|
| Coefficient d'adsorption/désorption | Sol - Koc: 2466.04 @ 20°C |
|--|---------------------------|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Informations écologiques sur les composants

ÉTHYLÈNE GLYCOL

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

2-Ethylhexanoic Acid

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

HYDROXYDE DE SODIUM

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

4(ou 5)-méthyl-1H-benzotriazolide de sodium

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

Denatonium Benzoate

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

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes Aucun connu.

Prestone HD Command (Concentrate)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Général Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numéro ONU

Non applicable.

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Aucun marquage transport nécessaire.

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

Non applicable.

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

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

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° 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 (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 (UE) N° 453/2010 de la Commission du 20 mai 2010.
Règlement (UE) N° 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015.

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

Prestone HD Command (Concentrate)

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abbréviations 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.
CE₅₀: 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.
CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane).
DL50: Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) .
NOAEC: Concentration sans effet nocif observé.
NOAEL: Dose sans effet nocif observé.
NOEC: Concentration sans effet 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.

Procédures de classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Méthode par le calcul. STOT RE 2 - H373: Méthode par le calcul.

Publié par

Regulatory Specialist

Date de révision

17/01/2022

Révision

5

Remplace la date

28/01/2021

Numéro de FDS

21049

Prestone HD Command (Concentrate)

Mentions de danger dans leur intégralité

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
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.

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.