

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

1.1 Identificateur de produit

Lubrifix Fettkartusche
Numero d'article: Id.-Nr. 1339629
UFI: C6HE-6CDD-320F-V60A

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Graisse

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société
RÖHM GmbH
Finanz- und Rechnungswesen
Heinrich-Roehm-Str. 50
89567 Sontheim/Brenz / ALLEMAGNE
Téléphone +49(0)7325 16-0
Téléfax +49(0)7325 16-510
Site internet www.roehm.biz
E-mail info@roehm.biz

Secteur informatif

Informations techniques info@roehm.biz

Fiche de Données de Sécurité sdb@chemiebuero.de (Pas d'envoi de fiches de données de sécurité)
Les fiches de données de sécurité sont disponibles auprès du fournisseur.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organe consultatif (+352) 8002-5500

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Aérosol 1: H222 Aérosol extrêmement inflammable. H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

DANGER

Contient:

Pentane

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques

Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane

Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

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.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C / 122 °F.

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

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

P331 NE PAS faire vomir.

P391 Recueillir le produit répandu.

2.3 Autres dangers

Dangers pour la santé

En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons. La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Dangers pour l'environnement

Cette substance / ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations égales ou supérieures à 0,1%.

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Autres dangers

D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
0 - 95	Butane CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
0 - 95	Propane CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
10 - 20	Pentane CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066
1 - 10	Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - 10	Poudre d'aluminium (stabilisé) CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX GHS/CLP: Flam. Sol. 1: H228
2,5 - < 10	Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - - EUH066
2,5 - < 10	Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
2,5 - < 1	Cyclohexane CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Facteur M (toxicité aiguë): 1, Facteur M (chronique): 1
1 - < 10	Carbonate de propylène CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
0 - 95	iso-Butane CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - < 2,5	Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)] CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: 50 - 100: Eye Dam. 1: H318, 2,5 - <50: Eye Irrit. 2: H319
0 - 2	Isopentane CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119475602-38-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066
0,25 - < 1	n-Hexane CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - STOT RE 1: H372 - Aquatic Chronic 2: H411
0 - 2	éthane CAS: 74-84-0, EINECS/ELINCS: 200-814-8, EU-INDEX: 601-002-00-X, Reg-No.: 01-2119486765-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas (comprimé): H280

Commentaire relatif aux composants Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Indications générales	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
Après inhalation	Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
Après contact avec les yeux	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Après ingestion	Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants
Réactions allergiques

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.
Transmettre cette fiche au médecin.
En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié	Mousse, produits extincteurs en poudre, eau pulvérisée, dioxyde de carbone Sable. Décider des mesures d'extinction à prendre sur les lieux d'intervention.
Agent d'extinction non approprié	Jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.
Les boîtes à gaz fissurées peuvent exploser et être projetées violemment en dehors du feu.

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.
Veiller à assurer une aération suffisante.
Utiliser un vêtement de protection individuel (voir le SECTION 8).
Utiliser un appareil de protection respiratoire.
Tenir les personnes à l'écart et rester à l'abri du vent.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.
En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout/ les eaux superficielles/les eaux souterraines, informer immédiatement les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement.
Absorber les résidus avec un produit liant les liquides (p. ex. sable, sciure, liant universel, diatomite).
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les SECTION 8+13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

Eviter le contact avec les yeux et la peau. Utiliser un vêtement de protection individuel.

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation

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

Ne pas percer ou brûler même après usage.

Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas stocker avec des matières combustibles.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

Stocker au frais, l'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement.

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes et protéger du rayonnement solaire.

Ne pas conserver à une température supérieure à 50 °C.

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

Voir la SECTION 1.2

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Composants possédants une valeur limite d'exposition (LU)**

Substance
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Cyclohexane
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 200 ppm, 700 mg/m ³ , EU
Pentane
CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm, 3000 mg/m ³ , EU
iso-Butane
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm, 2400 mg/m ³ , Germany
VLCT: Valeur limite court terme (15min): 4000 ppm, 9600 mg/m ³
Propane
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm, 1800 mg/m ³ , NIOSH
Butane
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm, 2400 mg/m ³ , Germany

Composants possédants une valeur limite d'exposition EU (2004/37/EG)

Substance / CE VALEURS LIMITES
Cyclohexane
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
8 heures: 200 ppm, 700 mg/m ³
Pentane
CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX
8 heures: 1000 ppm, 3000 mg/m ³
n-Hexane
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 heures: 20 ppm, 72 mg/m ³
Isopentane
CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119475602-38-XXXX
8 heures: 1000 ppm, 3000 mg/m ³

DNEL

Substance
Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)], CAS: 4259-15-8
Industrie, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 6,6 mg/m ³
Industrie, dermique, Effets systémiques à long terme, 9,6 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systémiques à long terme, 1,67 mg/m ³
Consommateurs, dermique, Effets systémiques à long terme, 4,8 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systémiques à long terme, 0,19 mg/kg bw/day
Butane, CAS: 106-97-8
Aucune DNEL disponible.
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
Aucune DNEL disponible.
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
Industrie, dermique, Effets systémiques à long terme, 13964 mg/kg bw/d

Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 5306 mg/m ³
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 1131 mg/m ³
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 1377 mg/kg bw/d
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 1301 mg/kg bw/d
Propane, CAS: 74-98-6
Aucune DNEL disponible.
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
Industrie, absorption orale, Effets locaux à court terme, 10 mg/kg
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 70,53 mg/m ³
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 20 mg/m ³
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 20 mg/kg bw/day
Industrie, dermique, Effets locaux à long terme, 10 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 17,4 mg/m ³
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 10 mg/m ³
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 10 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 10 mg/kg bw/day
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 5306 mg/m ³
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 13964 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 1131 mg/m ³
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 1377 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 1301 mg/kg bw/day
iso-Butane, CAS: 75-28-5
Aucune DNEL disponible.
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 1400 mg/m ³
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 700 mg/m ³
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 1400 mg/m ³
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 700 mg/m ³
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 2016 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 206 mg/m ³
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 412 mg/m ³
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 206 mg/m ³
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 1186 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 59,4 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 412 mg/m ³
Isopentane, CAS: 78-78-4
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 3000 mg/m ³
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 432 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 643 mg/m ³
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 214 mg/kg bw/day
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 214 mg/kg bw/day
Pentane, CAS: 109-66-0
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 3000 mg/m ³
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 432 mg/kg bw/day
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 214 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 643 mg/m ³
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 214 mg/kg bw/day

PNEC

Substance
Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle)], CAS: 4259-15-8
Eau douce, 4 µg/L
Eau de mer, 4,6 µg/L
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 3,8 mg/l

Sol, 0,062 mg/kg soil dw
Ingestion (alimentaire), 8,33 mg/kg
Sédiment (Eau de mer), 0,032 mg/kg dw
Sédiment (Eau douce), 0,322 mg/kg dw
Butane, CAS: 106-97-8
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Propane, CAS: 74-98-6
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
Eau douce, 0,9 mg/L
Eau de mer, 0,09 mg/L
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 7400 mg/L
Sol, 0,81 mg/kg soil dw
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
iso-Butane, CAS: 75-28-5
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
Eau douce, 44,7 µg/L
Eau de mer, 4,47 µg/L
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 3,24 mg/L
Sédiment (Eau douce), 3,6 mg/kg sediment dw
Sédiment (Eau de mer), 360 µg/kg sediment dw
Sol, 694 µg/kg soil dw
Isopentane, CAS: 78-78-4
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Pentane, CAS: 109-66-0
Eau douce, 230 µg/l
Eau de mer, 230 µg/l
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 3600 µg/l
Sédiment (Eau douce), 1,2 mg/kg
Sédiment (Eau de mer), 1,2 mg/kg
Sol, 0,55 mg/kg

8.2 Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques

Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.

Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.

Protection des yeux

Non indispensable sous des conditions normales.

Protection des mainsLes indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.
0,4 mm: Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).**Protection corporelle**

Vêtement de protection (EN 340)

Divers

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Ne pas inhaler les gaz.

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Protection respiratoire

Si les valeurs limites du lieu de travail sont dépassées ou si la ventilation est insuffisante: En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre, filtre A. (DIN EN 14387)

Risques thermiques

Non applicable

Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement

Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

- 1) liquide
- 2) Gaz liquéfié

Forme

Bombe aérosol à deux chambres

Couleurnoir
(Liquide)**Odeur**

odeur d'huile minérale

Seuil olfactif

Pas d'information disponible.

Valeur du pH

Non applicable

Valeur du pH [1%]

Non applicable

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition [°C]36,1 (CAS 109-66-0) (Liquide)
-42 - 0 (1013 hPa) (propergol)**Point d' éclair [°C]**< 0 (< 32 °F) (Liquide)
-80 (1013 hPa) (propergol)**Inflammabilité**

Non applicable

Limite inférieure d'explosion1 Vol. % (EC/List no. 931-254-9) (Liquide)
5 Vol. % (propergol)**Limite supérieure d'explosion**7,8 Vol. % (EC/List no. 931-254-9) (Liquide)
10,9 Vol. % (propergol)**Propriétés comburantes**

Non

Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]

57,3 (20 °C)(CAS 109-66-0) (Liquide)

Densité [g/cm³]

0,5 - 0,58 (20°C) (propellant)

Densité relative

Pas d'information disponible.

Densité de versement [kg/m³]

Non applicable

Solubilité dans l'eau [g/L]

pratiquement insoluble

Solubilité autres solvants

Pas d'information disponible.

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Non applicable

Viscosité cinématique

Non applicable

Densité de vapeur relative

Non applicable

Point de fusion [°C]

-188 - -138 (1013 hPa) (propergol)

Température d'auto-inflammation [°C]365 - 470°C (propergol)
230 °C (EC/List no. 931-254-9) (Liquide)**Temp. de décomposition [°C]**

Non applicable

Caractéristiques des particules

Non applicable

9.2 Autres informations

Classe de température (ATEX): T2
(propergol)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

L'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

Stable sous les conditions d'entreposage indiquées.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

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.

10.5 Matières incompatibles

Pas d'information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg
Substance
Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle), CAS: 4259-15-8
LD50, oral, rat, 3100 mg/kg bw
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
LD50, oral, rat, 5000 - 15000 mg/kg bw
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, rat, > 5000 mg/kg, OECD 401
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
LD50, oral, rat, > 5000 mg/kg
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
LD50, oral, rat, >5000 mg/kg bw
Poudre d'aluminium (stabilisé), CAS: 7429-90-5
LD50, oral, rat, >2000 mg/kg bw
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
LD50, oral, rat, > 5000 mg/kg bw, OECD 401
Isopentane, CAS: 78-78-4
LD50, oral, rat, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
Pentane, CAS: 109-66-0
LD50, oral, rat, >2000 mg/kg bw
n-Hexane, CAS: 110-54-3
LD50, oral, rat, 24 - 49 mL/kg bw

Toxicité dermale aiguë

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Produit
ATE-mix, dermique, >= 4226 mg/kg
Substance
Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle), CAS: 4259-15-8
LD50, dermique, lapin, > 5000 mg/kg bw
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
LD50, dermique, rat, >2000 mg/kg bw
LD50, dermique, lapin, 3160 - 5000 mg/kg bw
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
LD50, dermique, lapin, > 3350 mg/kg, OECD 402
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
LD50, dermique, lapin, > 2000 mg/kg
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
LD50, dermique, lapin, >2000 mg/kg bw
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
LD50, dermique, lapin, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
n-Hexane, CAS: 110-54-3
LD50, dermique, lapin, 3350 mg/kg
LD50, dermique, lapin, 5 mL/kg bw

Toxicité aiguë par inhalation

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Butane, CAS: 106-97-8

LC50, inhalatoire, rat, 658 mg/L (IUCLID)
éthane, CAS: 74-84-0
LC50, rat, 1443 mg/l/15min
LC50, Souris, 1237 mg/l/2h
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
LC50, inhalatoire, rat, 5 mg/L air, 8h
LC50, inhalatoire, rat, 41 - 4467 ppm, 8h
LC50, inhalatoire, rat, 4,951 - 9,3 mg/L air, 4h
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalatoire, rat, > 20 mg/l/4h, OECD 403
Propane, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatoire, rat, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
LC50, inhalatoire, rat, 73860 ppm (4h)
iso-Butane, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatoire, rat, 1443 mg/L
Poudre d'aluminium (stabilisé), CAS: 7429-90-5
LC50, inhalatoire, rat, 888 mg/L/4h
NOAEC, inhalatoire, rat, 10 mg/m³
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
LC50, inhalatoire, rat, 32,88 mg/L, OECD 403, 4h
Isopentane, CAS: 78-78-4
LC50, inhalatoire (gaz), rat, > 25,3 mg/L, 4h
Pentane, CAS: 109-66-0
LC50, inhalatoire, rat, 25.3 mg/L, 4h
n-Hexane, CAS: 110-54-3
LC50, inhalatoire, rat, 17,6 mg/L

**Lésions oculaires graves/irritation
oculaire**

 Irritant
Méthode de calcul

Substance
Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle), CAS: 4259-15-8
œil, un effet néfaste observé
Butane, CAS: 106-97-8
œil, non irritant
éthane, CAS: 74-84-0
aucun effet nocif observé
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
œil, OECD 405, Faiblement irritant - marquage non obligatoire.
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
œil, lapin, Etude in vivo, non irritant
Propane, CAS: 74-98-6
œil, non irritant
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
œil, irritant
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
œil, lapin, non irritant
iso-Butane, CAS: 75-28-5
œil, non irritant
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
œil, lapin, OECD 405, non irritant
Isopentane, CAS: 78-78-4
aucun effet nocif observé
œil, aucun effet nocif observé

Pentane, CAS: 109-66-0
œil, non irritant
n-Hexane, CAS: 110-54-3
œil, lapin, OECD 405, non irritant

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irritant
Méthode de calcul

Substance
Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle), CAS: 4259-15-8
dermique, non irritant
Butane, CAS: 106-97-8
dermique, non irritant
éthane, CAS: 74-84-0
aucun effet nocif observé
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
OECD 404, L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
dermique, lapin, Etude in vivo, irritant
Propane, CAS: 74-98-6
dermique, non irritant
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
dermique, non irritant
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
dermique, lapin, non irritant
iso-Butane, CAS: 75-28-5
dermique, non irritant
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
dermique, lapin, irritant, EU Method B.4,
Isopentane, CAS: 78-78-4
aucun effet nocif observé
Pentane, CAS: 109-66-0
dermique, non irritant
n-Hexane, CAS: 110-54-3
Harmonised classification: Skin Irrit. 2 H315

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle), CAS: 4259-15-8
dermique, non sensibilisant
Butane, CAS: 106-97-8
dermique, non sensibilisant
inhalatoire, non sensibilisant
éthane, CAS: 74-84-0
dermique, aucun effet nocif observé
inhalatoire, aucun effet nocif observé
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
dermique, OECD 406, non sensibilisant
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
dermique, non sensibilisant
Propane, CAS: 74-98-6
dermique, non sensibilisant
inhalatoire, non sensibilisant
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane

dermique, non sensibilisant
iso-Butane, CAS: 75-28-5
dermique, non sensibilisant
inhalatoire, non sensibilisant
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
Cobayes, non sensibilisant, EU Method B.6,
Isopentane, CAS: 78-78-4
dermique, aucun effet nocif observé
Pentane, CAS: 109-66-0
dermique, non sensibilisant
n-Hexane, CAS: 110-54-3
dermique, Souris, OECD 429, aucun effet nocif observé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.
Méthode de calcul

Substance
Butane, CAS: 106-97-8
inhalatoire, non irritant
éthane, CAS: 74-84-0
inhalatoire, aucun effet nocif observé
Propane, CAS: 74-98-6
inhalatoire, non irritant
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
inhalatoire, un effet néfaste observé
iso-Butane, CAS: 75-28-5
inhalatoire, non irritant
n-Hexane, CAS: 110-54-3
Harmonised classification: STOT SE 3 H336

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle), CAS: 4259-15-8
NOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day, aucun effet nocif observé
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
NOAEL, oral, rat, 500 mg/kg bw/day
NOAEL, dermique, lapin, 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatoire, Souris, 11600 mg/m³
NOAEC, inhalatoire, rat, 6000 mg/m³
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
LOAEC, inhalatoire, rat, 10 504 mg/m³, négatif
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
NOAEL, oral, rat, 5000 mg/kg bw/day (subchronic), aucun effet nocif observé
NOAEC, inhalatoire, rat, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
LOAEC, inhalatoire, rat, 10 504 mg/m³, négatif
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
NOAEC, inhalatoire, Souris, 6880 mg/m³, EPA OPPTS 870.3465,
Isopentane, CAS: 78-78-4
NOAEC, inhalatoire, rat, 20000 mg/m³, aucun effet nocif observé
Pentane, CAS: 109-66-0
NOAEC, inhalatoire, rat, 20 000 mg/m³ (subchronic), aucun effet nocif observé
n-Hexane, CAS: 110-54-3

Harmonised classification: STOT RE 2 H373

Mutagénèse

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
substance ayant une structure similaire, OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479, négatif
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
in vivo, négatif
in vitro, négatif
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
négatif
in vitro, négatif
in vivo, négatif
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
OECD 471, négatif
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
in vitro, négatif
Isopentane, CAS: 78-78-4
in vitro, négatif
in vivo, négatif
Pentane, CAS: 109-66-0
in vitro, négatif
in vivo, négatif

Toxicité sur la reproduction

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- Fécondité

Substance
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatoire, rat, 31680 mg/m³, aucun effet nocif observé
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
NOAEL, oral, Souris, 10100 mg/kg bw/day (subchronic), aucun effet nocif observé
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
NOAEC, inhalatoire, rat, 31680 mg/m³, négatif
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
NOAEC, inhalatoire, rat, 24080 mg/m³, OECD 416
Isopentane, CAS: 78-78-4
NOAEC, inhalatoire, rat, 24080 mg/m³, aucun effet nocif observé
Pentane, CAS: 109-66-0
NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day (subacute), aucun effet nocif observé, Effect on fertility,
NOAEC, inhalatoire, rat, 20 000 mg/m³ (subacute), aucun effet nocif observé, Effect on fertility,
n-Hexane, CAS: 110-54-3
Harmonised classification: Repr. 2 H361f

- Développement

Substance
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
NOAEC, inhalatoire, rat, 5220 mg/m³
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatoire, rat, 10560 mg/m³, aucun effet nocif observé
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day (subacute), Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
NOAEC, inhalatoire, rat, 31680 mg/m³, négatif

Cyclohexane, CAS: 110-82-7
NOAEC, inhalatoire, rat, 24080 mg/m ³ , OECD 416
Isopentane, CAS: 78-78-4
NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day, aucun effet nocif observé
Pentane, CAS: 109-66-0
NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day (subacute), aucun effet nocif observé, Effect on developmental toxicity,
NOAEC, inhalatoire, rat, 24 080 mg/m ³ (subacute), aucun effet nocif observé, Effect on developmental toxicity,

Cancérogénèse

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Substance
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
substance ayant une structure similaire, OECD 453, négatif
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatoire, rat, 31680 mg/m ³ , négatif
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
NOAEC, inhalatoire, rat, 31680 mg/m ³ , négatif

Danger par aspirationPeut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Méthode de calcul**Remarques générales**

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines de sécurité et de protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières.

Les données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

11.2.2 Autres informations

Aucun

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.

Méthode de calcul

Substance
Bis(dithiophosphate) de zinc et de bis[O,O-bis(2-éthylhexyle), CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna, 75 mg/l (OECD 202)
EL50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 240 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,4 mg/l (OECD 211)
LL50, (96h), Rainbow trout, 4,4 mg/l
Butane, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), Invertebrates, 14,22 - 69,43 mg/L
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1 g/L
EL0, (48h), Daphnia magna, 1 g/L
NOELR, (28d), poisson, 101 µg/L
NOELR, (72h), Algae, 1 g/L
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1 g/L
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 13,56 mg/l
EL50, (96h), Daphnia magna, 3.0 mg/L
NOEC, (28d), Oncorhynchus mykiss, 4,09 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 7,14 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 12 mg/L
ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 55 mg/l, OECD 201
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), Leuciscus idus, ~ 5300 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 500 mg/l
LC0, (96h), Cyprinus carpio, 1000 mg/l
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 900 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, > 10000 mg/l (17 h)
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
EL50, (48h), Daphnia magna, 17,06 mg/L
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
EC50, (48h), Invertebrates, 900 - 2400 µg/L
EC50, (72h), Algae, 4,425 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,36 mg/L
EC10, (72h), Algae, 925 µg/L
EC10, (72h), Boues activées, 6.821 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 835 µg/L
EL10, (21d), poisson, 447 µg/L
Isopentane, CAS: 78-78-4
EL50, (48h), Daphnia magna, 59,9 mg/L
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 25,3 mg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 34,3 mg/L
EL10, (21d), Daphnia magna, 11,5 mg/L
EL10, (60d), Oncorhynchus mykiss, 6,57 mg/L
Pentane, CAS: 109-66-0
EL50, (48h), Invertebrates, 48,11 mg/L
EL50, (72h), Algae, 20,33 mg/L
LL50, (96h), poisson, 27,55 mg/L
n-Hexane, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas, 2,5 mg/l (ECOTOX)

EC50, (48h), Daphnia magna, 2,1 mg/l (Lit)

12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement Pas d'information disponible.

Comportement dans les stations d'épuration Pas d'information disponible.

Biodégradabilité

Substance
Butane, CAS: 106-97-8
Biodégradable.
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, <2% aromatiques
(28d), >= 60 %, OECD 301 F
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
(28d), 98 %, OECD 301 F, The product is readily biodegradable.
Propane, CAS: 74-98-6
The product is readily biodegradable.
Carbonate de propylène, CAS: 108-32-7
The product is readily biodegradable.
Hydrocarbures, C6-C7, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
Biodégradabilité: The product is readily biodegradable.
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
(28d), 9 %, Le produit n'est pas facilement biodégradable.
Isopentane, CAS: 78-78-4
The product is readily biodegradable.
Pentane, CAS: 109-66-0
(8d), 70 %
n-Hexane, CAS: 110-54-3
(28d), 98 %, OECD 301 F, The product is readily biodegradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Substance
Butane, CAS: 106-97-8
log Kow, < 4
Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane, CAS: 64742-49-0
log Kow, 4
Propane, CAS: 74-98-6
log Kow, 1,815
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
log Pow, 3,44
Pentane, CAS: 109-66-0
log Pow, 3,39

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.
Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

Produit

Consulter le fabricant pour le recyclage.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

160504*

Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

150111*

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

Transport routier vers ADR/RID 1950

Transport fluvial (ADN) 1950

Transport maritime selon IMDG 1950

Transport aérien selon IATA 1950

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport routier vers ADR/RID	Aérosols
- Code de classification	5F
- Etiquettes de danger	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 2 (D)
Transport fluvial (ADN)	Aérosols
- Code de classification	5F
- Etiquettes de danger	
Transport maritime selon IMDG	Aerosols (Cyclohexane, Pentane)
- EMS	F-D, S-U
- Etiquettes de danger	 
- IMDG LQ	1 I
Transport aérien selon IATA	Aerosols, inflammable
- Etiquettes de danger	

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID	2
Transport fluvial (ADN)	2
Transport maritime selon IMDG	2.1
Transport aérien selon IATA	2.1

14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID	Non applicable
Transport fluvial (ADN)	Non applicable
Transport maritime selon IMDG	Non applicable
Transport aérien selon IATA	Non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID	Non
Transport fluvial (ADN)	Non
Transport maritime selon IMDG	MARINE POLLUTANT
Transport aérien selon IATA	Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Pas d'information disponible.

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

PRESCRIPTIONS DE CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Commentaire relatif aux composants	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0.1% CAS 110-54-3 - n-Hexane
- annexe XIV (REACH)	Le produit ne contient pas $\geq$ 0,1 % de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)
- annexe XVII (REACH)	Le produit contient $\geq$ 0,1 % de substances faisant l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 40, 57, 75 Le produit fait l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 3
RÈGLEMENTS DE TRANSPORT	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (LU):	Non déterminé.
- Observer les restrictions d'emploi	Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent. Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes. SEVESO III (Directive 2012/18/EU), Catégories de danger conformément au règlement (CE) n° 1272/2008: P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES Quantité seuil (tonnes), Colonne 2: 150 Quantité seuil (tonnes), Colonne 3: 500 E2 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT Quantité seuil (tonnes), Colonne 2: 200 Quantité seuil (tonnes), Colonne 3: 500
- VOC (2010/75/CE)	31,62 % (Liquide) 100% (Propellant)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, une appréciation de sécurité des matières n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (Système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H228 Matière solide inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H220 Gaz extrêmement inflammable.

16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Autres informations

Méthode de classification

Aérosol 1: H222 Aérosol extrêmement inflammable. (Méthode de calcul) H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. (Méthode de calcul)
Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. (Méthode de calcul)
Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée. (Méthode de calcul)
Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux. (Méthode de calcul)
STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Méthode de calcul)
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

Positions modifiées

Aucun

Copyright: Chemiebüro®