

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

### 1.1 Identificateur de produit

**ELOX PLUS – Apprêt de soudage 400ml**

**Numero d'article: 2893906**

**UFI: MCUH-S44T-H20R-QR7T**

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

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Apprêt de soudage

#### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

#### Société

NORMBEL SPRL  
Rue des Héritages, 3  
5336 Courriere / BELGIUM  
Téléphone +32 487 53 05 05  
Site internet [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [rodolphe@normbel.be](mailto:rodolphe@normbel.be)

#### Secteur informatif

#### Informations techniques

[rodolphe@normbel.be](mailto:rodolphe@normbel.be)

#### Fiche de Données de Sécurité

[sdb@chemiebuero.de](mailto: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

+49 (0)89-19240 (24h) (seulement en anglais)

## SECTION 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.

Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

**Pictogrammes de danger**



**Mention d'avertissement**

DANGER

**Contient:**

Acétone

Acétate de n-butyle

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Acétate d'éthyle

**Mentions de danger**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412 Nocif 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 percer, ni brûler, même après usage.

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

P260 Ne pas respirer les brouillards / vapeurs / aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P305+P351+P338EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

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

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

**Caractéristique particulière**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**2004/42/CE**

716,9 g/L II B e Finitions spéciales (max. 840 g/l)

## 2.3 Autres dangers

**Dangers pour l'environnement**

Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**Autres dangers**

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

## SECTION 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable

### 3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
25 - <50	<p>Acétone</p> <p>CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066</p>
20 - <30	<p>Butane</p> <p>CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280</p>
10 - <20	<p>Propane</p> <p>CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5</p> <p>GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas (comprimé): H280</p>
5 - <10	<p>Acétate de n-butyle</p> <p>CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066</p>
5 - <10	<p>Hydrocarbures, C9, aromatiques</p> <p>CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411</p>
1 - <5	<p>Masse de réaction éthylbenzène et de xylène</p> <p>EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX, 01-2119486136-34-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373</p> <p>SCL [%]: &gt;= 10: STOT RE 2: H373</p>
1 - <5	<p>Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</p> <p>CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336</p>
1 - <5	<p>Acétate d'éthyle</p> <p>CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066</p>
1 - <5	<p>Xylène, mélange disomères</p> <p>CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315</p>
1 - <5	<p>Ethylbenzène</p> <p>CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX</p> <p>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412</p>

#### Commentaire relatif aux composants

Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Indications générales

En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.

#### 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 persistante de la peau, consulter un médecin.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

#### Après ingestion

Ne pas faire vomir.  
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Assurer un traitement médical.

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants  
Sommolence  
Vertiges

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

Traiter les symptômes.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié	Produits extincteurs en poudre. Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone. Mousse.
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, oxyde de carbone (CO), hydrocarbures non brûlés  
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.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

## SECTION 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 les vêtements de protection individuel (gants de protection, lunettes de protection, vêtement de protection).

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

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, terre à diatomées).  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les SECTION 8+13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Utiliser un appareillage résistant aux solvants.  
Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.  
Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.  
Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosif.  
Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.  
Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.

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.

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

Voir la SECTION 1.2

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Composants possédants une valeur limite d'exposition (BE)

Substance
Acétate de n-butyle
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 150 ppm, 723 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite court terme: 200 ppm, 964 mg/m <sup>3</sup>
Acétone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite court terme: 1000 ppm, 2420 mg/m <sup>3</sup>
Butane
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 980 ppm, 2370 mg/m <sup>3</sup>
Propane
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm
Ethylbenzène
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup> , D
Valeur limite court terme: 125 ppm, 551 mg/m <sup>3</sup>
Xylène, mélange disomères
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 50 ppm, 221 mg/m <sup>3</sup> , D
Valeur limite court terme: 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup>
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup> , D
Valeur limite court terme: 100 ppm, 550 mg/m <sup>3</sup>
Acétate d'éthyle
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 400 ppm, 1461 mg/m <sup>3</sup>

#### Composants possédants une valeur limite d'exposition (EU)

Substance / CE VALEURS LIMITES
Acétate de n-butyle
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
8 heures: 50 ppm, 241 mg/m <sup>3</sup>
Court terme (15 minutes): 150 ppm, 723 mg/m <sup>3</sup>
Acétone
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 heures: 500 ppm, 1210 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzène
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX
8 heures: 100 ppm, 442 mg/m <sup>3</sup> , H

Date d'émission 25.04.2023, Révision 25.04.2023

Version 5.0. Remplace la version: 4.0

Page 7 / 24

Court terme (15 minutes): 200 ppm, 884 mg/m<sup>3</sup>

Xylène, mélange disomères

CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX

8 heures: 50 ppm, 221 mg/m<sup>3</sup>, H

Court terme (15 minutes): 100 ppm, 442 mg/m<sup>3</sup>

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX

8 heures: 50 ppm, 275 mg/m<sup>3</sup>, H

Court terme (15 minutes): 100 ppm, 550 mg/m<sup>3</sup>

Acétate d'éthyle

CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX

8 heures: 200 ppm, 734 mg/m<sup>3</sup>

Court terme (15 minutes): 400 ppm, 1468 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL

Substance

Butane, CAS: 106-97-8

Aucune DNEL disponible.

Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6

Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 1468 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 63 mg/kg bw/d

Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 1468 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 734 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 734 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 734 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 37 mg/kg bw/d

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 4,5 mg/kg bw/d

Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 367 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 367 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 734 mg/m<sup>3</sup>

Masse de réaction éthylbenzène et de xylène

Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme, 442 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 221 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à court terme, 442 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme, 221 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 212 mg/kg bw/day

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 12,5 mg/kg bw/day

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme, 260 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme, 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à court terme, 260 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, dermique, Effets locaux à court terme, 125 mg/kg bw/day

Acétone, CAS: 67-64-1

Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 2420 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 186 mg/kg bw/d

Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 1210 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 62 mg/kg bw/d

Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 200 mg/m<sup>3</sup>

Date d'émission 25.04.2023, Révision 25.04.2023

Version 5.0. Remplace la version: 4.0

Page 8 / 24

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 62 mg/kg bw/d

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 300 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, dermique, Effets systématiques à court terme, 11 mg/kg bw/day

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 11 mg/kg bw/day

Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 600 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 600 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 300 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 300 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 6 mg/kg bw/day

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à court terme, 2 mg/kg bw/day

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 2 mg/kg bw/day

Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 300 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à court terme, 6 mg/kg bw/day

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 796 mg/kg bw/day

Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 550 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 275 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 36 mg/kg bw/day

Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 33 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à court terme, 500 mg/kg bw/day

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 320 mg/kg bw/day

Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 33 mg/m<sup>3</sup>

Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 212 mg/kg bw/day

Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme, 442 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme, 221 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à court terme, 442 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 221 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 12,5 mg/kg bw/day

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à court terme, 260 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme, 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme, 260 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, dermique, Effets locaux à court terme, 125 mg/kg bw/day

Ethylbenzène, CAS: 100-41-4

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 180 mg/kg bw/d

Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 77 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme, 293 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 1,6 mg/kg bw/day

Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 15 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0

Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 25 mg/kg bw/day

Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 150 mg/m<sup>3</sup>

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 11 mg/kg bw/day

Date d'émission 25.04.2023, Révision 25.04.2023

Version 5.0. Remplace la version: 4.0

Page 9 / 24

Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 11 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 32 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Substance
Butane, CAS: 106-97-8
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
Ingestion (alimentaire), 200 mg/kg
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 650 mg/l
Sol, 0,148 mg/kg
Sédiment (Eau de mer), 0,115 mg/kg
Sédiment (Eau douce), 1,15 mg/kg
Eau douce, 240 µg/L
Eau de mer, 24 µg/L
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
Sol, 2,31 mg/kg soil dw
Sédiment (Eau de mer), 12,46 mg/kg sediment dw
Sédiment (Eau douce), 12,46 mg/kg sediment dw
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 6,58 mg/L
Eau de mer, 0,327 mg/L
Eau douce, 0,327 mg/L
Acétone, CAS: 67-64-1
Sédiment (Eau de mer), 3,04 mg/kg sediment dw
Sol, 29,5 mg/kg soil dw
Sédiment (Eau douce), 30,4 mg/kg sediment dw
Eau de mer, 1,06 mg/L
Eau douce, 10,6 mg/L
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/L
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
Sédiment (Eau de mer), 0,098 mg/kg/ dw
Eau douce, 0,18 mg/L (AF= 100)
Eau de mer, 0,018 mg/L (AF= 1000)
Sol, 0,09 mg/kg/ dw
Sédiment (Eau douce), 0,981 mg/kg/ dw
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
Eau douce, 0,635 mg/l
Eau de mer, 0,064 mg/L
Sédiment (Eau douce), 3,29 mg/kg
Sédiment (Eau de mer), 0,329 mg/kg
Sol, 0,29 mg/kg
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/l
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
Sol, 2,31 mg/kg soil dw
Eau douce, 0,327 mg/l
Eau de mer, 0,327 mg/l
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 6,58 mg/l
Sédiment (Eau de mer), 12,46 mg/kg sediment dw

Sédiment (Eau douce), 12,46 mg/kg sediment dw
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
Ingestion (alimentaire), 0,02 g/kg food
Sol, 2,68 mg/kg dw
Sédiment (Eau de mer), 1,37 mg/kg dw
Sédiment (Eau douce), 13,7 mg/kg dw
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 9,6 mg/l (Ass.factor 10)
Eau de mer, 0,01 mg/l (Ass.factor 10)
Eau douce, 0,1 mg/l (Ass.factor 10)
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.

## 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

lunettes de protection. (EN 166:2001)

### Protection des mains

0,4 mm Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.

### Protection corporelle

Vêtement de protection résistant aux solvants (EN 340)

### Divers

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Ne pas inhale les gaz/vapeurs/aérosols.

Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.

### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail ou en cas d'aération

insuffisante : porter une protection respiratoire appropriée.

Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante combinée A-P2. (DIN EN 14387)

### Risques thermiques

Pas d'information disponible.

### Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement

Non déterminé

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	liquide
Forme	aérosol
Couleur	gris argent
Odeur	de solvant
Seuil olfactif	Non applicable
Valeur du pH	Non applicable
Valeur du pH [1%]	Non applicable
Point d'ébullition [°C]	<-20
Point d'éclair [°C]	Non applicable
Inflammabilité	Non applicable
Limite inférieure d'explosion	0,8 Vol.%
Limite supérieure d'explosion	13 Vol.%
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	365
Densité [g/cm³]	0,7875 (cal.)
Densité relative	Non déterminé
Densité de versement [kg/m³]	Non applicable
Solubilité dans l'eau	pratiquement insoluble
Solubilité autres solvants	Pas d'information disponible.
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Non déterminé
Viscosité cinématique	Non applicable
Densité de vapeur relative	Non applicable
Vitesse d'évaporation	Non applicable
Point de fusion [°C]	Non applicable
Température d'auto-inflammation [°C]	333
Temp. de décomposition [°C]	Non applicable
Caractéristiques des particules	Pas d'information disponible.

### 9.2 Autres informations

Aucun

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnantes normales (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'éclatement des récipients.

### 10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement.

#### 10.5 Matières incompatibles

Oxydant fort

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Vapeurs/gaz inflammables.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité orale aiguë

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

Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
LD50, oral, rat, 5620 mg/kg
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
LD50, oral, rat, 3523 - 4000 mg/kg
Acétone, CAS: 67-64-1
LD50, oral, rat, 5800 mg/kg bw, OECD 401
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
LD50, oral, rat, 10760 mg/kg (OECD 423)
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
LD50, oral, rat, > 5000 mg/kg
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
LD50, oral, rat, 8700 mg/kg
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
LD50, oral, rat, 3500 mg/kg
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
LD50, oral, rat, 6984 mg/kg

#### Toxicité dermale aiguë

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

Produit
ATE-mix, dermique, 12139,3 mg/kg bw

Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
LD50, dermique, lapin, 20000 mg/kg
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
LD50, dermique, lapin, 12126 mg/kg
Acétone, CAS: 67-64-1
LD50, dermique, lapin, >15800 mg/kg bw
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
LD50, dermique, lapin, >14112 mg/kg (OECD 402)
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
LD50, dermique, rat, > 2000 mg/kg
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
LD50, dermique, lapin, 2000 mg/kg
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
LD50, dermique, lapin, 17800 mg/kg
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
LD50, dermique, lapin, 3160 mg/kg

#### Toxicité aiguë par inhalation

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

Produit
ATE-mix, inhalatoire (brouillard), 13,801 mg/L
ATE-mix, inhalatoire (vapeur), 101,21 mg/L

Substance
Butane, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatoire, rat, 658 mg/L (IUCLID)
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
LC50, inhalatoire (vapeur), rat, 200 mg/l/1h, aucun effet nocif observé
LC50, inhalatoire, rat, 5,86 mg/l 4 h (Lit.)
LC0, inhalatoire (vapeur), rat, 29,3 mg/l/4h, aucun effet nocif observé
LCLO, inhalatoire (vapeur), rat, > 6000 ppm/6h, aucun effet nocif observé
Propane, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatoire, rat, 658 mg/L (IUCLID)
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
LC50, inhalatoire (vapeur), rat, 6350 - 6700 ppm 4h
Acétone, CAS: 67-64-1
LC50, inhalatoire, rat, 76 mg/L, 4h
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
LC50, inhalatoire, rat, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
LC0, inhalatoire, rat, > 4345 ppm (6 h)
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
LC50, inhalatoire, rat, 27,12 mg/l (4 h)
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
LC50, inhalatoire, rat, 17,2 mg/l (4 h)
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
LC50, inhalatoire, rat, 6,193 mg/L (4h)

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**      Irritant

Substance
Butane, CAS: 106-97-8
œil, non irritant
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
œil, lapin, Etude in vivo, Faiblement irritant - marquage non obligatoire.
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
œil, irritant
Acétone, CAS: 67-64-1
œil, irritant
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
œil, lapin, OECD 405, non irritant
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
œil, lapin, OECD 405, non irritant
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
œil, lapin, Etude in vivo, irritant
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
Etude in vivo, négatif

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

Substance

Date d'émission 25.04.2023, Révision 25.04.2023

Version 5.0. Remplace la version: 4.0

Page 15 / 24

Butane, CAS: 106-97-8
dermique, non irritant
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
dermique, lapin, Etude in vivo, négatif
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
dermique, irritant
Acétone, CAS: 67-64-1
dermique, non irritant
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
dermique, lapin, OECD 404, non irritant
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
dermique, lapin, OECD 404, non irritant
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
dermique, lapin, Etude in vivo, irritant
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
Etude in vivo, négatif

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

Substance
Butane, CAS: 106-97-8
inhalatoire, non sensibilisant
dermique, non sensibilisant
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
dermique, Cobayes, OECD 406, négatif
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
dermique, non sensibilisant
Acétone, CAS: 67-64-1
dermique, non sensibilisant
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
dermique, Cobayes, Etude in vivo, non sensibilisant
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
dermique, Cobayes, OECD 406, non sensibilisant
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
dermique, Souris, OECD 429, non sensibilisant
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
dermique, non sensibilisant

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

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

Substance
Butane, CAS: 106-97-8
inhalatoire, non irritant
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
positif
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
inhalatoire, irritant
Acétone, CAS: 67-64-1
inhalatoire, un effet néfaste observé

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

Pas d'information disponible.

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6

inhalatoire, un effet néfaste observé

Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0

inhalatoire, un effet néfaste observé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

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

Substance

Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6

NOAEL, oral, rat, 900 mg/kg bw/day, Étude, négatif

NOAEC, inhalatoire, rat, 1.28 mg/L, Étude, négatif

Masse de réaction éthylbenzène et de xylène

NOAEL, oral, rat, 250 mg/kg bw/day (chronic), un effet néfaste observé

NOAEC, inhalatoire, rat, 3515 mg/m<sup>3</sup> (subchronic), un effet néfaste observé

Acétone, CAS: 67-64-1

NOAEL, oral, rat, 10000 - 50000 ppm, aucun effet nocif observé

NOAEL, oral, Souris, 20000 ppm, aucun effet nocif observé

NOAEC, inhalatoire, rat, 19000 ppm, aucun effet nocif observé

LOAEL, oral, rat, 20000 ppm, aucun effet nocif observé

LOAEL, oral, Souris, 50000 ppm, aucun effet nocif observé

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

NOAEL, oral, rat, 196 mg/kg bw/day, Etude in vivo, négatif

NOAEC, inhalatoire, rat, 2400 mg/m<sup>3</sup>, Etude in vivo, négatif

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6

NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day (subacute), aucun effet nocif observé

NOAEL, dermique, lapin, 2675 mg/kg bw/day (subchronic), Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

NOAEC, inhalatoire, rat, 1650 mg/m<sup>3</sup> (subacute), Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7

NOAEL, oral, rat, 250 mg/kg bw/day, Etude in vivo, un effet néfaste observé

NOAEC, inhalatoire, Chien, 3515 mg/m<sup>3</sup>, Etude in vivo, un effet néfaste observé

Ethylbenzène, CAS: 100-41-4

NOAEL, oral, rat, 75 mg/kg bw/day, Etude in vivo, positif

NOAEC, inhalatoire, rat, 500 mg/m<sup>3</sup>, Etude in vivo, positif

**Mutagénèse**

Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

Substance

Masse de réaction éthylbenzène et de xylène

in vivo, aucun effet nocif observé

Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4

Ames-test, négatif

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6

in vitro, négatif

Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7

subkutane, Souris, OECD 478, aucun effet nocif observé

Date d'émission 25.04.2023, Révision 25.04.2023

Version 5.0. Remplace la version: 4.0

Page 17 / 24

**Toxicité sur la reproduction**

Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**- Fécondité**

Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
NOAEL, oral, Souris, 26400 mg/kg bw/day, Etude in vivo, négatif
NOAEC, inhalatoire, rat, 22 000 mg/m <sup>3</sup> , Etude in vivo, négatif
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
NOAEC, inhalatoire, rat, 9640 mg/m <sup>3</sup> , OECD 416, négatif
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day (subacute), OECD 422, aucun effet nocif observé, Effect on fertility,
NOAEC, inhalatoire, rat, 5400 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), aucun effet nocif observé, Effect on fertility,
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
NOAEC, inhalatoire, rat, 2171 mg/m <sup>3</sup> , Etude in vivo, aucun effet nocif observé
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
NOAEC, inhalatoire, rat, 4342,13 mg/m <sup>3</sup> , Etude in vivo, négatif, Fruchtbarkeit,

**- Développement**

Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
NOAEL, oral, Souris, 26400 mg/kg bw/day, Etude in vivo, négatif
NOAEC, inhalatoire, rat, 22 000 mg/m <sup>3</sup> , Etude in vivo, négatif
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
inhalatoire, rat, 4698 mg/m <sup>3</sup> , aucun effet nocif observé
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
LOAEC, inhalatoire (vapeur), rat, 7230 mg/m <sup>3</sup> , OECD 414, un effet néfaste observé
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
NOAEC, inhalatoire, rat, 22464 mg/m <sup>3</sup> , OECD 414, aucun effet nocif observé
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
NOAEL, oral, rat, 750 mg/kg bw/day, Etude in vivo, négatif, Entwicklungstoxizität,

**Cancérogénèse**

Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

Substance
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
NOAEL, oral, rat, 500 mg/kg bw/day (chronic), aucun effet nocif observé
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
NOAEC, inhalatoire, rat, 11058 mg/m <sup>3</sup> (chronic), OECD 453, aucun effet nocif observé
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
NOAEL, oral, rat, 500 mg/kg bw/day, Etude in vivo, aucun effet nocif observé, EU Method B.32 (Carcinogenicity Test),
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
NOAEC, inhalatoire, rat, 1085,13 mg/m <sup>3</sup> , Etude in vivo, négatif

**Danger par aspiration**

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

**Remarques générales**

Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.  
La détermination des propriétés présentant un risque pour la santé est effectuée sans considération des gaz propulseurs ou du matériau porteur.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien** Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**Autres informations** Aucun

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Substance
Butane, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), Invertebrates, 14,22 - 69,43 mg/L
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
EC50, (24h), Daphnia magna, 2500 - 3090 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
Masse de réaction éthylbenzène et de xylène
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,6 mg/l OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, 1 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,2 mg/l OECD 201
Acétone, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), poisson, 5,54 - 8,12 g/L
LC50, (24h), Invertebrates, 2,1 g/L
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
EC50, (0,5h), Micro-organismes, 61,15 g/L
NOEC, (28d), Invertebrates, 1,106 - 2,212 g/L
NOEC, (96h), Algues, 430 mg/l
LOEC, (28d), Invertebrates, 2,212 g/L
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 647,7 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
IC50, Bacteria, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodesmus subspicatus, 200 mg/l
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle, CAS: 108-65-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 134 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 1000 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, > 500 mg/l
NOEC, Oryzias latipes, 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)
NOEC, (21d), Daphnia magna, ≥ 100 mg/l (OECD 202)
EC10, Bacteria, > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 14 mg/l
LC50, (48h), Leuciscus idus, 86 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 165 mg/l
EC50, Bacteria, 1 - 10 mg/l
IC50, (72h), Algues, 1 - 10 mg/l
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,2 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 12,1 mg/l
LC50, (96h), Carassius auratus, 94,44 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1,8 - 2,9 mg/l
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 4,6 mg/l
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
LC50, (48h), Oncorhynchus mykiss, 9,22 mg/L

Date d'émission 25.04.2023, Révision 25.04.2023

Version 5.0. Remplace la version: 4.0

Page 20 / 24

EC50, (48h), Daphnia magna, 6,14 mg/L
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (OECD 202)
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 1,228 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 2,144 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1 mg/l (OECD 201)

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement	Non déterminé
Comportement dans les stations d'épuration	Non déterminé
Biodégradabilité	Non déterminé

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

## 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

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

## 12.7 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

## SECTION 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

Eliminer comme déchet dangereux.

#### Catalogue européen des déchets (recommandé)

160504\*

#### Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

#### Catalogue européen des déchets (recommandé)

150110\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

## SECTION 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



- ADR LQ 1 l

- 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



Transport maritime selon IMDG Aerosols

- EMS F-D, S-U

- Etiquettes de danger



- IMDG LQ 1 l

Transport aérien selon IATA Aerosols, flammable

- 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      Non

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

Non applicable

### SECTION 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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

**RÈGLEMENTS DE TRANSPORT**      ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (BE):**      Non déterminé.

- **Observer les restrictions d'emploi**      Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.

- **VOC (2010/75/CE)**      91%

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

## SECTION 16: Autres informations

### 16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion (organes de l'ouïe).  
H332 Nocif par inhalation.  
  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H312+H332 Nocif en cas de contact cutané ou d'inhalation.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H220 Gaz extrêmement inflammable.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

### 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. (Règle d'extrapolation «Aérosols») H229  
Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. (Règle d'extrapolation «Aérosols»)  
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 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

#### Positions modifiées

SECTION 2 ajouté: Acétate d'éthyle  
SECTION 3 ajouté: Hydrocarbures, C9, aromatiques  
SECTION 3 supprimé: Aromatische Kohlenwasserstoffe, C9  
SECTION 3 supprimé: Nickel  
SECTION 3 ajouté: Acétate d'éthyle  
SECTION 3 ajouté: Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  
SECTION 3 ajouté: Ethylbenzène  
SECTION 2 supprimé: Aromatische Kohlenwasserstoffe, C9  
SECTION 2 ajouté: Hydrocarbures, C9, aromatiques  
SECTION 3 ajouté: Xylène, mélange disomères  
SECTION 2 ajouté: Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).  
SECTION 4 supprimé: Réactions allergiques  
SECTION 7 ajouté: Ne pas stocker avec des produits alimentaires et des aliments pour animaux.  
SECTION 9 ajouté: liquide  
SECTION 11 supprimé:  
SECTION 11 supprimé: Le produit contient une ou plusieurs des substances de la Carc. 2 (CLP).  
SECTION 11 supprimé: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
SECTION 11 ajouté: Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

Copyright: Chemiebüro®

