

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Corona -Peinture aérosol résistante à la chaleur jusqu'à +650°C - Argent**  
**Numero d'article: 2893887**

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

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Couleur

#### 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** [Schroeder@chemiebuero.de](mailto:Schroeder@chemiebuero.de)

### 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

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.  
Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

La détermination des propriétés présentant un risque pour la santé est effectuée sans considération des gaz propulseurs ou du matériau porteur.

### Pictogrammes de danger



### Mention d'avertissement

DANGER

### Contient:

Acétate d'éthyle

Butanone

Acétate de n-butyle

Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

### 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.

### 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 / aérosols.

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

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

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.

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

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

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

### Caractéristique particulière

Contient: Acides gras, tall-oil, esters avec mono (hydrogène-maléate) de polyéthylène glycol, composés avec des amides de la diéthylènetriamine et des acides gras de tall-oil. EUH208 Peut produire une réaction allergique.

### 2004/42/CE

641 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.

### Autres dangers

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

**SECTION 3: Composition / Informations sur les composants**

**Type de produits:**

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
15 - <10	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 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - <20	Butanone CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - <20	Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
10 - <20	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 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
5 - <10	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, cycliques, < 2% aromatiques EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412
5 - <10	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 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	Aluminium 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
1 - <3	Xylène, mélange disomères CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373
1 - <3	Ethylbenzène CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4, Reg-No.: 01-2119489370-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <3	Cyclohexanone CAS: 108-94-1, EINECS/ELINCS: 203-631-1, EU-INDEX: 606-010-00-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332
1 - <2	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <2	Hydrocarbures, C9, aromatiques EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411 - Flam. Liq. 3: H226 - - STOT SE 3: H336
<1	Acides gras, tall-oil, esters avec mono (hydrogène-maléate) de polyéthylène glycol, composés avec des amides de la diéthylènetriamine et des acides gras de tall-oil CAS: 222716-38-3 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT RE 2: H373 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315, M = 1

**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 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.

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

Effets irritants  
Somnolence  
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	Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Produits extincteurs en poudre. 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).  
Sol très glissant suite au déversement du produit.

##### 6.2 Mesures de 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, liant universel, terre à diatomées).  
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

##### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.  
Eviter de transvaser et de pulvériser dans des locaux fermés.  
Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.  
Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.  
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 d'éventuelles incompatibilités

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.  
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.

### 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
Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, cycliques, < 2% aromatiques
EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Propane
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm
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: 1000 ppm
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>
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>
Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 200 ppm, 600 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite court terme: 300 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>
Aluminium
CAS: 7429-90-5, EINECS/ELINCS: 231-072-3, EU-INDEX: 013-002-00-1, Reg-No.: 01-2119529243-45-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5 mg/m <sup>3</sup> , lasrook; metaal: 10 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
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>
Cyclohexanone
CAS: 108-94-1, EINECS/ELINCS: 203-631-1, EU-INDEX: 606-010-00-7
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 10 ppm, 40,8 mg/m <sup>3</sup> , D
Valeur limite court terme: 20 ppm, 81,6 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures, C9, aromatiques
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalkane, cycliques, < 2% aromaticques
EINECS/ELINCS: 919-857-5, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119463258-33-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA

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

Substance / CE VALEURS LIMITES
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>

Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
8 heures: 600 mg/m <sup>3</sup>
Court terme (15 minutes): 300 ppm, 900 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
Court terme (15 minutes): 200 ppm, 884 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexanone
CAS: 108-94-1, EINECS/ELINCS: 203-631-1, EU-INDEX: 606-010-00-7
8 heures: 10 ppm, 40,8 mg/m <sup>3</sup> , H
Court terme (15 minutes): 20 ppm, 81,6 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Substance
Butanone, CAS: 78-93-3
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme: 600 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermique, Effets locaux à long terme: 1161 mg/kg.
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 412 mg/kg.
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 106 mg/m <sup>3</sup> .
Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, < 2% aromatiques
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 300 mg/kg bw/d.
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 300 mg/kg bw/d.
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 1500 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 900 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 300 mg/kg bw/d.
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
Industrie, dermique, Effets locaux à court terme: 11 mg/kg bw/day.
Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme: 300 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 11 mg/kg bw/day.
Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme: 300 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme: 600 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 6 mg/kg bw/day.
Consommateurs, dermique, Effets locaux à court terme: 6 mg/kg bw/day.
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 2 mg/kg bw/day.
Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à long terme: 35,7 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme: 300 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme: 35,7 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, absorption orale, Effets locaux à court terme: 2 mg/kg bw/day.
Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cycliques, < 2% aromatiques
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 871 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 208 mg/kg bw/day.
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 125 mg/kg bw/day.
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 125 mg/kg bw/day.
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 185 mg/m <sup>3</sup> .
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
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 locaux 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 long terme: 367 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme: 734 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques 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> .
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 77 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 289 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 180 mg/kg bw/day.
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme: 289 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 108 mg/kg bw/day.
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 14,8 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 1,6 mg/kg bw/day.
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
Industrie, inhalation (vapeur), Effets locaux à court terme: 293 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme: 77 mg/m <sup>3</sup> .
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 180 mg/kg bw/d.
Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme: 15 mg/m <sup>3</sup> .
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 1,6 mg/kg bw/day.

**PNEC**

Substance
Butanone, CAS: 78-93-3
soildu sol, 22,5 mg/kg.
sédiment (Eau de mer), 284,7 mg/kg.
sédiment (eau douce), 284,74 mg/kg.
Eau de mer, 55,8 mg/l.
Eau douce, 55,8 mg/l.
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
sédiment (Eau de mer), 0,0981 mg/kg.
Eau douce, 0,18 mg/l.
Eau de mer, 0,018 mg/l.
sédiment (eau douce), 0,981 mg/kg.
soildu sol, 0,0903 mg/kg.
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 35,6 mg/l.
Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.,
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
Eau de mer, 0,026 mg/l.
sédiment (eau douce), 0,34 mg/kg.
sédiment (Eau de mer), 0,034 mg/kg.
soildu sol, 0,22 mg/kg.
Eau douce, 0,26 mg/l.
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 650 mg/l.
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
soildu 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
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 9,6 mg/l (Ass.factor 10).
Ingestion (alimentaire), 0,02 g/kg food.
soildu sol, 2,68 mg/kg dw.
sédiment (Eau de mer), 1,37 mg/kg dw.
sédiment (eau douce), 13,7 mg/kg dw.
Eau douce, 0,1 mg/l (Ass.factor 10).
Eau de mer, 0,01 mg/l (Ass.factor 10).

## 8.2 Contrôles de l'exposition

<b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b>	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.
<b>Protection des yeux</b>	Lunettes de protection. (EN 166:2001)
<b>Protection des mains</b>	0,7 mm Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants.
<b>Protection corporelle</b>	Vêtement de protection résistant aux solvants.
<b>Divers</b>	Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.
<b>Protection respiratoire</b>	Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit. Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante, cartouche AX (DIN EN 14387).
<b>Risques thermiques</b>	Pas d'information disponible.
<b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>	non déterminé

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Etat	aérosol
Couleur	gris argent
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	non déterminé
Valeur du pH	non applicable
Valeur du pH [1%]	non applicable
Point d'ébullition [°C]	non applicable
Point d' éclair [°C]	0 (Liquide)
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	non applicable
Limite inférieure d'explosion	1,2 Vol.%
Limite supérieure d'explosion	11,5 Vol.%
Propriétés comburantes	non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	360
Densité [g/ml]	non déterminé
Densité de versement [kg/m <sup>3</sup> ]	non applicable
Solubilité dans l'eau	non miscible
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	non déterminé
Viscosité	non applicable
Densité relative de vapeur par rapport à l'air	non applicable
Vitesse d'évaporation	non applicable
Point de fusion [°C]	non applicable
Auto-inflammation [°C]	non applicable
Temp. de décomposition [°C]	non applicable

### 9.2 Autres informations

aucun

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune connue lors d'une utilisation conforme aux prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable sous des conditions environnantes normales (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'éclatement des récipients.

### 10.4 Conditions à éviter

Fort réchauffement.

### 10.5 Matières incompatibles

Oxydant fort

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Vapeurs/gaz inflammables.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Substance
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, oral, Rat: 3300 mg/kg (Lit.).
LD50, oral, Rat: > 2600 mg/kg (IUCLID).
LD50, dermique, Lapin: 6400-8000 mg/kg (Lit.).
Cyclohexanone, CAS: 108-94-1
LD50, oral, Rat: 1540 mg/kg (Lit.).
LD50, dermique, Lapin: 948 mg/kg (Lit.).
LC50, inhalatoire, Rat: 32,65 mg/l (4h) (Lit.).
Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, < 2% aromatiques
LD50, dermique, Rat: > 5000 mg/kg bw.
LD50, oral, Rat: > 5000 mg/kg bw.
Hydrocarbures, C9, aromatiques
LD50, dermique, Lapin: >2000 mg/kg.
LD50, oral, Rat: >2000 mg/kg.
Propane, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatoire, Rat: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Butane, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatoire, Rat: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
LD50, dermique, Lapin: >14112 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Rat: 10760 mg/kg (OECD 423).
LC50, inhalatoire, Rat: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).
Aluminium, CAS: 7429-90-5
LD50, oral, Rat: > 2000 mg/kg.
LC50, inhalatoire, Rat: > 888 mg/m <sup>3</sup> .
NOAEC, inhalatoire, Rat: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cycliques, < 2% aromatiques
LD50, dermique, Lapin: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oral, Rat: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatoire, Rat: > 4951 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403).
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
LD50, oral, Rat: 5620 mg/kg bw.
LD50, dermique, Lapin: >20000 mg/kg bw.
LC50, inhalatoire, Rat: 58 mg/l (8 h).
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
LD50, oral, Rat: >2000 - 5000 mg/kg bw.
LC50, inhalatoire (vapeur), Rat: 11 mg/L (4h).
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
LD50, dermique, Lapin: 17800 mg/kg.
LD50, oral, Rat: 3500 mg/kg.
LC50, inhalatoire, Rat: 17,2 mg/l (4 h).

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Irritant

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

<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</b>	Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée</b>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<b>Mutagénèse</b>	Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.
<b>Toxicité sur la reproduction</b>	Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.
<b>Cancérogénèse</b>	Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.
<b>Danger par aspiration</b>	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<b>Remarques générales</b>	Données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. 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

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Substance
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 3220 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 5091 mg/l (IUCLID).
EC5, (16h), Pseudomonas putida: 1150 mg/l.
IC5, (168h), Scenedesmus quadricauda (alga): 4300 mg/l.
Cyclohexanone, CAS: 108-94-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 527 mg/l (OECD 203).
EC50, (24h), Daphnia magna: 800 mg/l (Lit.).
Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, < 2% aromatiques
LC50, Bacteria: > 100 mg/l.
LC50, poisson: >100 mg/L.
LC50, Algae: > 100 mg/l.
NOEC, poisson: 0,1-1 mg/l.
Acétate de n-butyle, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l.
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l.
IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).
NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/l.
Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cycliques, < 2% aromatiques
EL50, (48h), Daphnia magna: 22 - 46 mg/l.
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 10 - 30 mg/l.
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 230 mg/l.
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 165 mg/L.
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus: >100 mg/L.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 2,4 mg/L.
Xylène, mélange disomères, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Pimephales promelas: 26,07 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1 mg/L.
IC50, (72h), Algae: 2,2 mg/L.
Ethylbenzène, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Carassius auratus: 94,44 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 12,1 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 - 2,9 mg/l.
IC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 4,6 mg/l.

## 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 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.

## 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. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

#### 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\*

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Transport routier vers ADR/RID 1950

Transport fluvial (ADN) 1950

Transport maritime selon IMDG 1950

Transport aérien selon IATA 1950

#### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

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

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

<b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (BE):</b>	Non déterminé.
- Observer les restrictions d'emploi	Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes. Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent.
- VOC (2010/75/CE)	85,36 %

#### 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 03)

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H411 Toxique 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).  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H332 Nocif par inhalation.  
H228 Matière solide inflammable.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H225 Liquide et vapeurs très 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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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)  
Asp. Tox. 1: H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. (Règle d'extrapolation «Aérosols»)

**Positions modifiées**

SECTION 2 supprimé: Naphta lourd (pétrole), hydrotraité

SECTION 3 ajouté: Acides gras, tall-oil, esters avec mono (hydrogéo-maléate) de polyéthylène glycol, composés avec des amides de la diéthylènetriamine et des acides gras de tall-oil

SECTION 3 ajouté: Cyclohexanone

SECTION 3 supprimé: Acides gras, tall-oil, esters avec mono (hydrogéo-maléate) de polyéthylène glycol, composés avec des amides de la diéthylènetriamine et des acides gras de tall-oil

SECTION 3 ajouté: Ethylbenzène

SECTION 2 ajouté: Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 2% aromatiques

SECTION 2 ajouté: Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

SECTION 2 supprimé: Irritant

SECTION 2 supprimé: R 12: Extrêmement inflammable.

SECTION 2 supprimé: R 66: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

SECTION 2 supprimé: R 36: Irritant pour les yeux.

SECTION 2 supprimé: R 67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

SECTION 2 ajouté: Asp. Tox. 1

SECTION 2 supprimé: P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

SECTION 2 supprimé: Extrêmement inflammable

SECTION 8 ajouté: 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.

SECTION 11 ajouté: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

SECTION 11 ajouté: Irritant

SECTION 11 ajouté: Peut provoquer une allergie cutanée.

SECTION 11 ajouté: Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

SECTION 15 ajouté: Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent.



Copyright: Chemiebüro®

