

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Bottom Guard Recoat – Protection de dessous de caisse pouvant être laquée**

**Numero d'article: 2892881**

**UFI: VVY5-EW8A-E107-3HKV**

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

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Protection contre la corrosion

#### 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 Courriére / 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.

Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée.

Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.

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

## 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:

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

Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

Butanone

Acétate d'éthyle

### Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

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

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### 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.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

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

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

### 2004/42/CE

636,9 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.

### Autres dangers

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

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
20 - <50	Oxyde de diméthyle CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8 GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
15 - <20	Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - <10	Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
5 - <10	Butanone CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
5 - <10	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 - EUH066
1 - <10	Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H336 - EUH066
2,5 - <5	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 - <2,5	Hydrocarbures, C9, aromatiques CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335 - EUH066

**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

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

Ne pas faire vomir.  
En cas de malaises, se rendre chez le médecin.

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

Migraine  
Vertiges  
Nausées, vomissements.

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

En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié	Dioxyde de carbone. Produits extincteurs en poudre. Mousse.
Agent d'extinction non approprié	Eau.

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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
Hydrocarbures non brûlés.  
Oxyde de carbone (CO).  
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

Veiller à assurer une aération suffisante.  
Tenir à l'écart de sources d'inflammation.  
Utiliser les vêtements de protection individuel (gants de protection, lunettes de protection, vêtement de protection).

### 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 mécaniquement.  
Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable).  
Le produit absorbé est à éliminer 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.  
Ne pas fumer.  
Conserver à l'écart de toute source d'ignition.  
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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Ne pas stocker avec des agents oxydants.  
Stocker au frais, l'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement.  
Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

**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
Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3
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>
Oxyde de diméthyle
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexane
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 350 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Hydrocarbures, C9, aromatiques
CAS: 128601-23-0, 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, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 920-750-0, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )
CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
Valeurs limites de moyenne d'exposition: 2 mg/m <sup>3</sup>

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

Substance / CE VALEURS LIMITES
Butanone
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3
8 heures: 200 ppm, 600 mg/m <sup>3</sup>
Court terme (15 minutes): 300 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>
Oxyde de diméthyle
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8
8 heures: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
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 <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
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
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>
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 1468 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 63 mg/kg bw/d
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 734 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 367 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 367 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 4,5 mg/kg bw/d
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 37 mg/kg bw/d
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 734 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
Industrie, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 2035 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 773 mg/kg bw
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 699 mg/kg bw
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 699 mg/kg bw
Consommateurs, inhalation (vapeur), Effets systématiques à long terme, 608 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 773 mg/kg bw/d
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2035 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 608 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 699 mg/kg bw/d
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 699 mg/kg bw/d
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 25 mg/kg kg/d
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 150 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 11 mg/kg bw/day
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 11 mg/kg kg/d
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 32 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 300 mg/kg bw/d
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2085 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 149 mg/kg bw/d
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 149 mg/kg bw/d
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 477 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 700 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 2016 mg/kg bw/day
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 700 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 1400 mg/m <sup>3</sup>
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 1400 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 412 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 412 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 59,4 mg/kg bw/day

Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 1186 mg/kg bw/day
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 206 mg/m <sup>3</sup>
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 206 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

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 de mer, 24 µg/L
Eau douce, 240 µg/L
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
Il n'y a aucune valeur de PNEC établie pour la substance.
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
Sol, 694 µg/kg soil dw
Sédiment (Eau de mer), 360 µg/kg sediment dw
Sédiment (Eau douce), 3,6 mg/kg sediment dw
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 3,24 mg/L
Eau de mer, 4,47 µg/L
Eau douce, 44,7 µg/L

## 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**

Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.  
0,45 mm Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protection corporelle**

Vêtement de protection résistant aux solvants (EN 340)

**Divers**

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

Ne pas inhaler les 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, cartouche AX (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	noir
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Non déterminé
Valeur du pH	neutre
Valeur du pH [1%]	Non applicable
Point d'ébullition [°C]	Non applicable
Point d'éclair [°C]	Non applicable
Inflammabilité	Non applicable
Limite inférieure d'explosion	0,6 Vol.%
Limite supérieure d'explosion	18,0 Vol.% Non déterminé
Propriétés comburantes	Non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	6,0
Densité [g/cm³]	0,839
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 déterminé
Densité de vapeur relative	Non déterminé
Vitesse d'évaporation	Non applicable
Point de fusion [°C]	Non déterminé
Température d'auto-inflammation [°C]	Non applicable
Temp. de décomposition [°C]	Non déterminé
Caractéristiques des particules	Non applicable

### 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

Formation possible de mélanges inflammables avec l'air en cas d'échauffement au-dessus du point d'éclair et/ou en cas de pulvérisation ou de nébulisation.

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

Produit
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
LD50, oral, rat, 5620 mg/kg
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, rat, > 5000 mg/kg
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
LD50, oral, rat, > 5800 mg/kg
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
LD50, oral, rat, 3492 mg/kg bw (OECD 401)
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, oral, rat, 3400 mg/kg bw (IUCLID)
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
LD50, oral, rat, > 3000 mg/kg bw
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
LD50, oral, rat, > 5000 mg/kg bw, OECD 401

#### Toxicité dermique aiguë

Produit
ATE-mix, dermique, >2000 mg/kg bw
Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
LD50, dermique, lapin, 20000 mg/kg
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
LD50, dermique, rat, > 2800 mg/kg
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
LD50, dermique, lapin, > 3920 mg/kg
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
LD50, dermique, lapin, > 3160 mg/kg bw (OECD 402)
Butanone, CAS: 78-93-3
LD50, dermique, lapin, 6400 mg/kg bw (IUCLID)
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
LD50, dermique, lapin, > 2000 mg/kg bw, OECD 402

#### Toxicité aiguë par inhalation

Produit
ATE-mix, inhalatoire (vapeur), >20 mg/L
Substance
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
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
LC50, inhalatoire, rat, > 23,3 mg/l (4h)
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
LC50, inhalatoire, rat, > 25,2 mg/l 4h
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
LC50, inhalatoire, rat, > 10,2 mg/l/4h (OECD 403)
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, inhalatoire, lapin, >5000 mg/L (6h) (IUCLID)
Oxyde de diméthyle, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatoire, rat, 309 mg/L (4h)
NOAEL, inhalatoire, rat, 5000 ppm (developmental tox. and teratogenicity)
NOAEL, inhalatoire, rat, 47106 mg/m <sup>3</sup> (OECD 452)
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
LC50, inhalatoire, rat, 13,9 mg/L, OECD 403, 4h

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.  
Irritant

Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
œil, lapin, Etude in vivo, Faiblement irritant - marquage non obligatoire.
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
lapin, in vivo (Federal Register of the F.D.A. Test for e, non irritant
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
œil, lapin, non irritant
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
lapin, not irritating (OECD 405)
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
œil, lapin, Etude in vivo, non irritant
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
œil, lapin, OECD 405, non irritant

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irritant

Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
dermique, lapin, Etude in vivo, négatif
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
lapin, in vivo, OECD 404, non irritant
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
dermique, lapin, OECD 404, irritant
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
lapin, not irritating (OECD 404)
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
dermique, lapin, OECD 404, irritant
Cyclohexane, CAS: 110-82-7

dermique, lapin, irritant, EU Method B.4,

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

Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
dermique, Cobayes, OECD 406, négatif
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
Cobayes, in vivo (non-LLNA), OECD 406, non sensibilisant
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
Pas d'information disponible.
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
Cobayes, non sensibilisant, EU Method B.6,

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

Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
positif
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
Pas d'information disponible., positif
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
NOAEC, inhalatoire (vapeur), rat, 1500 ppm

**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
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatoire, rat, 8117 mg/m <sup>3</sup> , OECD 413, aucun effet nocif observé
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
NOAEC, inhalatoire, rat, 8117 mg/m <sup>3</sup> , négatif
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatoire, rat, 12470 mg/m <sup>3</sup> , Étude, négatif
Oxyde de diméthyle, CAS: 115-10-6
NOAEC, inhalatoire, rat, 47 106 mg/m <sup>3</sup> , aucun effet nocif observé
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
NOAEC, inhalatoire, Souris, 6880 mg/m <sup>3</sup> , EPA OPPTS 870.3465 EPA OPPTS 870.3465,

**Mutagénèse**

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

Substance
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
NOEL, oral, Souris, > 2000 mg/kg, OECD 474, aucun effet nocif observé
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
Pas d'information disponible.

**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
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
NOAEL, inhalatoire (vapeur), rat, 9000 ppm, OECD 416, aucun effet nocif observé
Oxyde de diméthyle, CAS: 115-10-6
NOAEC, inhalatoire, rat, 75 370 mg/m <sup>3</sup> (Effect on developmental toxicity), aucun effet nocif observé
NOAEC, inhalatoire, rat, 47 106 mg/m <sup>3</sup> (Effect on fertility), aucun effet nocif observé
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
NOAEC, inhalatoire, rat, 24080 mg/m <sup>3</sup> , OECD 416

- 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
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
NOAEL, inhalatoire (vapeur), rat, 9000 ppm, OECD 416, aucun effet nocif observé
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
NOAEC, inhalatoire, rat, 31680 mg/m <sup>3</sup> , Etude in vivo, négatif
Oxyde de diméthyle, CAS: 115-10-6
NOAEC, inhalatoire, rat, 75 370 mg/m <sup>3</sup> (Effect on developmental toxicity), aucun effet nocif observé
NOAEC, inhalatoire, rat, 47 106 mg/m <sup>3</sup> (Effect on fertility), aucun effet nocif observé
Cyclohexane, CAS: 110-82-7
NOAEC, inhalatoire, rat, 24080 mg/m <sup>3</sup> , OECD 416

**Cancérogénèse**

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

Substance
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
aucun effet nocif observé
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
Pas d'information disponible.
Oxyde de diméthyle, CAS: 115-10-6
NOAEC, inhalatoire, rat, 47 106 mg/m <sup>3</sup> , aucun effet nocif observé

**Danger par aspiration**

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

**Remarques générales**

Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Autres informations**

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Substance
Acétate d'éthyle, CAS: 141-78-6
EC50, (24h), Daphnia magna, 2500 - 3090 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L
Hydrocarbures, C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
LC50, (96h), Daphnia magna, < 10 mg/l
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 - 30 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l
Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, < 5% n-hexane
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l
LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l
Hydrocarbures, C9, aromatiques, CAS: 128601-23-0
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (OECD 202)
NOELR, (21d), Daphnia magna, 2,14 mg/l
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 1,23 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 9,2 mg/l (OECD 203)
ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,9 mg/l (OECD 201)
Butanone, CAS: 78-93-3
LC50, (96h), Pimephales promelas, 3220 mg/L (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, >520 mg/L (IUCLID)
Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques, CAS: 64742-49-0
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 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

## 12.2 Persistance et dégradabilité

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

## 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 substance importante remplissant les critères de classification.

## 12.7 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. 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 (Cyclohexane)

- 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 oui

Transport fluvial (ADN) oui

Transport maritime selon IMDG MARINE POLLUTANT

Transport aérien selon IATA oui

#### 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) 75,85 %

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'information disponible.

### SECTION 16: Autres informations

#### 16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

H220 Gaz extrêmement inflammable.

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

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H315 Provoque une irritation cutanée.

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

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»)  
Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée. (Méthode de calcul)  
Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (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»)  
Eye Irrit. 2: H319 Provoque une sévère irritation des yeux. (Méthode de calcul)

**Positions modifiées**

SECTION 3 supprimé: Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

SECTION 3 supprimé: Acétate d'éthyle

SECTION 3 ajouté: Hydrocarbures, C7, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques

SECTION 3 ajouté: Acétate d'éthyle

SECTION 2 ajouté: P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

SECTION 2 supprimé: P280 Porter des gants de protection.

SECTION 2 ajouté: H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

SECTION 2 ajouté: Eye Irrit. 2

SECTION 2 ajouté: Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

SECTION 2 ajouté: P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

SECTION 4 ajouté: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

SECTION 4 ajouté: 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.

SECTION 4 supprimé: En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

SECTION 9 ajouté: neutre

SECTION 9 supprimé: Non applicable

SECTION 9 supprimé: Non applicable

SECTION 9 ajouté: Non applicable

SECTION 9 ajouté: liquide

SECTION 9 supprimé: Non applicable

SECTION 11 ajouté: Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

SECTION 11 supprimé: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SECTION 11 ajouté: En raison des informations disponibles, les critères de classification sont remplis.

SECTION 11 ajouté: Irritant

SECTION 12 ajouté: Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

SECTION 16 ajouté: Méthode de calcul

Copyright: Chemiebüro®

