



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

### **1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE**

**UFI: 3300-V0PS-5009-GECO**

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

**Emploi de la substance / de la préparation Vernis**

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

**Producteur/fournisseur:**

**Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Markt/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Service chargé des renseignements:**

En externe :

Jörg Schölzel

Email : info@farben-senner.de

### **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+43 2762 502 0

Disponible pendant les heures de bureau :

Lundi - jeudi : 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

Vendredi : 07:00 - 13:00 h

**France:** numéro ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 595

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Indications complémentaires:** La formulation des catégories de danger se trouve dans la section 16.

### **2.2 Éléments d'étiquetage**

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

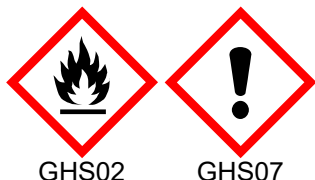
(suite page 2)



Nom du produit: **PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 1)

**Pictogrammes de danger**



GHS02

GHS07

**Mention d'avertissement** Attention

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

acétate de n-butyle

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Hydrocarbures en C9, aromatiques

**Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

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.

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Indications complémentaires:**

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

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Aucune donnée disponible.

**vPvB:** Aucune donnée disponible.

**Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbant le système endocrinien  $\geq 0,1$  % (w/w).

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2 Mélanges**

**Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)



**Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 2)

**Composants dangereux:**

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numéro index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	acétate de n-butyle Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	25 – 50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numéro index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5 – < 10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Numéro index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	acétate de 2-butoxyéthyle Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%
Numéro CE: 918-668-5 Numéro index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Hydrocarbures en C9, aromatiques Numéro CAS alternatif: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	1 – < 2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numéro index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX	dioxyde de titane Carc. 2, H351	≥ 0%

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des mesures de premiers secours**

**Remarques générales:**

En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:**

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical.

(suite page 4)



## Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE

(suite de la page 3)

### Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Recourir à un traitement médical.

### Après ingestion:

Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

En fonction de l'état du patient, les symptômes et l'état général doivent être évalués par un médecin.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Peut être dégagé en cas d'incendie:

CO<sub>x</sub>

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Équipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

**Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Accès restreint à la zone affectée jusqu'à la fin des travaux de nettoyage.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

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

Absorber avec un matériau inerte et liant liquide (sable, diatomite, liants acides, liants acides, liants universels).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

(suite page 5)



Nom du produit: **PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 4)

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Eviter la formation d'aérosols.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Respecter les prescriptions légales de protection et de sécurité.

**Préventions des incendies et des explosions:**

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.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Entreposer dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Stocker conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

**Température de stockage recommandée:** température ambiante

**Classe de stockage:** 3

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**\* RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle**

VLEP (France) Valeur momentanée: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valeur à long terme: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IOELV (EU) Valeur momentanée: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valeur à long terme: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**CAS: 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

VLEP (France) Valeur momentanée: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Valeur à long terme: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

risque de pénétration percutanée

(suite page 6)



**Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 5)

IOELV (EU)	Valeur momentanée: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Peau
<b>CAS: 112-07-2 acétate de 2-butoxyéthyle</b>	
VLEP (France)	Valeur momentanée: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 66,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Peau
<b>CAS: 13463-67-7 dioxyde de titane</b>	
VLEP (France)	Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> C2

**Informations relatives à la réglementation**

VLEP (France): ED 1487 26.04.2024

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL**

**CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle**

Oral	Exposition prolongée - effets systémiques	2 mg/kg bw/d (consommateur)
Dermique	Exposition prolongée - effets systémiques	6 mg/kg bw/d (consommateur) 11 mg/kg bw/d (travailleurs)
	exposition à court terme - effets systémiques	6 mg/kg bw (consommateur) 11 mg/kg bw (travailleurs)
Inhalatoire	Exposition prolongée - effets systémiques	35,7 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 300 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
	Exposition prolongée - effets locaux	35,7 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 300 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
	exposition à court terme - effets systémiques	300 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 600 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
	exposition à court terme - effets locaux	300 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 600 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)

**CAS: 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Oral	Exposition prolongée - effets systémiques	36 mg/kg bw/d (consommateur)
Dermique	Exposition prolongée - effets systémiques	320 mg/kg bw/d (consommateur) 796 mg/kg bw/d (travailleurs)
	Exposition prolongée - effets systémiques	33 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 275 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
Inhalatoire	Exposition prolongée - effets systémiques	33 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 275 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
	Exposition prolongée - effets locaux	33 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 550 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)

(suite page 7)



**Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 6)

<b>CAS: 112-07-2 acétate de 2-butoxyéthyle</b>		
Oral	Exposition prolongée - effets systémiques	8,6 mg/kg bw/d (consommateur)
	exposition à court terme - effets systémiques	36 mg/kg bw (consommateur)
Dermique	Exposition prolongée - effets systémiques	102 mg/kg bw/d (consommateur)
		169 mg/kg bw/d (travailleurs)
	exposition à court terme - effets systémiques	72 mg/kg bw (consommateur)
Inhalatoire		120 mg/kg bw (travailleurs)
	Exposition prolongée - effets systémiques	80 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)
		133 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
	exposition à court terme - effets locaux	200 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)
		333 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
<b>Hydrocarbures en C9, aromatiques</b>		
Oral	Exposition prolongée - effets systémiques	7,5 mg/kg bw/d (consommateur)
Dermique	Exposition prolongée - effets systémiques	7,5 mg/kg bw/d (consommateur)
		12,5 mg/kg bw/d (travailleurs)
Inhalatoire	Exposition prolongée - effets systémiques	32 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)
		151 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
<b>CAS: 13463-67-7 dioxyde de titane</b>		
Inhalatoire	Exposition prolongée - effets locaux	0,21 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)
		1,25 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
<b>PNEC</b>		
<b>CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle</b>		
eau douce		0,18 mg/l
eau de mer		0,018 mg/l
diffusion intermittente (eau douce)		0,36 mg/l
usine de traitement		35,6 mg/l
sédiments (eau douce)		0,981 mg/kg dw
sédiments (eau de mer)		0,098 mg/kg dw
terre		0,09 mg/kg dw
<b>CAS: 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>		
eau douce		0,635 mg/l
eau de mer		0,064 mg/l
usine de traitement		100 mg/l
sédiments (eau douce)		3,29 mg/kg dw
sédiments (eau de mer)		0,329 mg/kg dw
terre		0,29 mg/kg dw

(suite page 8)



Nom du produit: **PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 7)

<b>CAS: 112-07-2 acétate de 2-butoxyéthyle</b>	
eau douce	0,304 mg/l
eau de mer	0,03 mg/l
diffusion intermittente (eau douce)	0,56 mg/l
usine de traitement	90 mg/l
sédiments (eau douce)	2,03 mg/kg dw
sédiments (eau de mer)	0,203 mg/kg dw
terre	0,415 mg/kg dw
orale	60 mg/kg food

<b>CAS: 13463-67-7 dioxyde de titane</b>	
eau douce	0,127 mg/l
eau de mer	1 mg/l
usine de traitement	100 mg/l
sédiments (eau douce)	1.000 mg/kg dw
sédiments (eau de mer)	100 mg/kg dw
terre	100 mg/kg dw

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Sans autre indication, voir point 7.

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail appropriées ont la priorité sur l'utilisation d'équipements de protection individuelle.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Au travail, ne pas manger ni boire.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Choisir les moyens de protection corporelle en fonction des concentrations et de la quantité de substance dangereuse et du poste de travail. La résistance aux produits chimiques des moyens de protection doit être clarifiée avec les fournisseurs correspondants.

**Protection respiratoire:**

Pas nécessaire en temps normal.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

(suite page 9)





Nom du produit: **PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 8)

**Protection des mains:**



Gants de protection

EN 374

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

**Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

EN 166

**Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**Indications générales**

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Aucune information disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Aucune information disponible.
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	124 – 128 °C
<b>Inflammabilité</b>	Inflammable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
<b>Inférieure:</b>	1,2 Vol %
<b>Supérieure:</b>	7,5 Vol %
<b>Point d'éclair</b>	26 °C (DIN 53213)
<b>Température de décomposition:</b>	Aucune information disponible.

(suite page 10)



**Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 9)

**pH** Non déterminé.  
**Viscosité:**  
**Viscosité cinématique à 20 °C** 100 – 150 s (DIN 53211/4)  
**Dynamique:** Aucune information disponible.  
**Solubilité**  
**l'eau:**

123-86-4	acétate de n-butyle	5,3 g/l
----------	---------------------	---------

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

123-86-4	acétate de n-butyle	2,3 log Kow
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1,2 log Kow

**Pression de vapeur à 20 °C:** ≤ 10,7 hPa (CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle)

**Densité et/ou densité relative**

**Densité à 20 °C:** 1,031 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

**Densité relative** Non déterminé.

**Densité de vapeur:** Aucune information disponible.

**9.2 Autres informations**

**Aspect:**

**Forme:** Liquide

**Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**

**Température d'inflammation:** 315 °C (DIN 51794)

**Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

**Teneur en solvants:**

**VOC (CE)** 51,64 %

**Teneur en substances solides:** 48,4 %

**Changement d'état**

**Point/l'intervalle de ramollissement**

**Propriétés comburantes** Aucune information disponible.

**Taux d'évaporation:** Aucune information disponible.

**Informations concernant les classes de danger**

**physique**

**Substances et mélanges explosibles** néant

**Gaz inflammables** néant

**Aérosols** néant

**Gaz comburants** néant

**Gaz sous pression** néant

**Liquides inflammables** Liquide et vapeurs inflammables.

**Matières solides inflammables** néant

**Substances et mélanges autoréactifs** néant

**Liquides pyrophoriques** néant

(suite page 11)



**Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 10)

<b>Matières solides pyrophoriques</b>	néant
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	néant
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	néant
<b>Liquides comburants</b>	néant
<b>Matières solides comburantes</b>	néant
<b>Peroxydes organiques</b>	néant
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	néant
<b>Explosibles désensibilisés</b>	néant

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles:**

Acides, alcalins

agent oxydant

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

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

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))**

Oral	LD50	> 64.000 – 300.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 63.200 – 158.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 440 – 1.100 mg/l

**CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle**

Oral	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	14.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4h	23,4 mg/l (rat)

**CAS: 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

**CAS: 112-07-2 acétate de 2-butoxyéthyle**

Oral	LD50	1.600 – 3.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1.580 mg/kg (lapin)

(suite page 12)



Nom du produit: **PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 11)

<b>Hydrocarbures en C9, aromatiques</b>		
Oral	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 3.160 mg/kg (lapin)
<b>CAS: 13463-67-7 dioxyde de titane</b>		
Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

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

**Danger par aspiration**

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

**Toxicité subaiguë à chronique:**

**CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle**

Inhalatoire	NOEC	2.400 mg/m <sup>3</sup> (rat) (EPA OTS 798.2450) subchronic
-------------	------	--

**Sonstige Informationen:**

**Toxicité par administration répétée**

**CAS: 13463-67-7 dioxyde de titane**

Oral	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (rat) (OECD 407)
------	-------	------------------------------------

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique:**

**CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle**

EC50 (48 h)	44 mg/l (daphnia)
-------------	-------------------

(suite page 13)



**Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 12)

LC50 (96 h)	18 mg/l (poisson) (Pimephales promelas)
NOEC (72 h)	200 mg/l (algues) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (21 d)	23 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
<b>CAS: 108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle</b>	
EC50 (48 h)	> 500 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	180 mg/l (poisson)
NOEC (14 d)	47,5 mg/l (poisson)
ErC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (algues)
<b>Hydrocarbures en C9, aromatiques</b>	
EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (poisson) (Onchorhynchus mykiss)
<b>CAS: 13463-67-7 dioxyde de titane</b>	
EC50 (72 h)	62 mg/l (algues) (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (poisson) (Pimephales promelas)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

123-86-4	acétate de n-butyle	83 % (28 d)
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	99 % (28 d)
112-07-2	acétate de 2-butoxyéthyle	>70 % (28 d)
	Hydrocarbures en C9, aromatiques	78 % (28 d)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

123-86-4	acétate de n-butyle	2,3 log Kow
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1,2 log Kow

**Facteur de bioconcentration (FBC)**

**CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle**

BCF 15,3

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** Aucune donnée disponible.

**vPvB:** Aucune donnée disponible.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

**12.7 Autres effets néfastes**

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 14)



Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE

(suite de la page 13)

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Mettre les résidus de produit au rebut par des entreprises autorisées selon les réglementations applicables localement.

**Catalogue européen des déchets**

Remarque : Le critère de classement des déchets du CED est lié à l'origine. Cela peut engendrer un autre classement. La décision à ce sujet est prise par le dernier utilisateur.

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
HP3	Inflammable
HP5	Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:**

L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR/RID/ADN 1263 PEINTURES

IMDG, IATA PAINT

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Classe 3 Liquides inflammables.

Étiquette 3

**14.4 Groupe d'emballage**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

14.5 Dangers pour l'environnement Non applicable.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Liquides inflammables.

**Numéro d'identification du danger (Indice**

Kemler): 30

No EMS: F-E,S-E

(suite page 15)



Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE

(suite de la page 14)

**Stowage Category** A  
**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.

**Indications complémentaires de transport:**

**ADR/RID/ADN**

**Quantités limitées (LQ)** 5L  
**Quantités exceptées (EQ)** Code: E1  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml  
**Catégorie de transport** 3  
**Code de restriction en tunnels** D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 5L  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  
**"Règlement type" de l'ONU:** UN 1263 PEINTURES, 3, III

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**

**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5.000 t

**Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 50.000 t

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

**Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

**Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

**Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 16)



Nom du produit: **PEINTURE DE RETOUCHE**

(suite de la page 15)

**Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

**Prescriptions nationales:**

**Indications sur les restrictions de travail:** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

\* **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n.° 1907/2006, Article 31, modifié par le règlement (UE) 2020/878.

**Phrases importantes**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H312 Nocif par contact cutané.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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

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

**Remarques pour formation**

Formation régulière du personnel participant au transport de marchandises dangereuses (conformément au chapitre 1.3 de l'ADR).

Avant la première manipulation, le stockage ou l'utilisation, les employés doivent être informés des propriétés de la substance et des mesures prises pour assurer la sécurité et la protection de l'environnement.

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Liquides inflammables

D'après les données d'essais

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

**Service établissant la fiche technique:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Date de la version précédente:** 19.07.2023

**Numéro de la version précédente:** 1.2

(suite page 17)





---

**Nom du produit: PEINTURE DE RETOUCHE**

---

(suite de la page 16)

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë)

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**