



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

### **1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit: STYLO DE RETOUCHE**

**UFI: AH00-E04R-P00S-T48A**

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

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

### **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**

**Producteur/fournisseur:**

**Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Service chargé des renseignements:**

Externe à l'entreprise :

Heinrich König GmbH & Co. KG

Courrier électronique : SDB@heinrich-koenig.de

Produit :

243900 I Kanten-Fix PREMIUM

### **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

**Suisse: 145**

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

### **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**

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

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

**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)

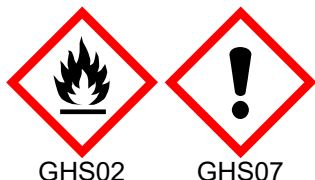
CH/FR



Nom du produit: **STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 1)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

acétate de n-butyle

Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser de la mousse pour l'extinction.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle 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

CAS: 78-93-3 butanone

Liste II

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Préparations

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

Composants dangereux:

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4	acétate de n-butyle	50 – < 100%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226	
Numéro index: 607-025-00-1	STOT SE 3, H336	
REACH: 01-2119485493-29-XXXX	EUH066	

(suite page 3)



**Nom du produit: STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 2)		
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Numéro index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	butanone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	7 – < 10%
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	7 – < 10%
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	3 – < 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	3 - < 5%

**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.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

**Après contact avec la peau:**

Laver abondamment à l'eau et au savon.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical.

**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.

(suite page 4)



**Nom du produit: STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 3)

NE PAS faire vomir.

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

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 de la préparation**

En cas d'incendie, des gaz ou vapeurs de combustion dangereux peuvent être générés.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**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**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

**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: STYLO 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.

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.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se propagent au-dessus du sol.

**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.

Ne pas stocker avec des acides.

Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Entreposer dans le contenant d'origine.

Stocker en position verticale pour éviter les fuites.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

**Température de stockage recommandée:** 15 - 30 °C

**Classe de stockage:** 3

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

(suite page 6)



**Nom du produit: STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 5)

**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**

VME (Suisse) Valeur momentanée: 720 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Valeur à long terme: 240 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
SSc;

**CAS: 78-93-3 butanone**

VME (Suisse) Valeur momentanée: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valeur à long terme: 590 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
H B SSc;

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

VME (Suisse) Valeur momentanée: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valeur à long terme: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
SSc;

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

VME (Suisse) Valeur à long terme: 3 a mg/m<sup>3</sup>  
SSc;

**Informations relatives à la réglementation**

VME (Suisse): Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

**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)	
Inhalatoire	exposition à court terme - effets systémiques	6 mg/kg bw (consommateur)
	11 mg/kg bw (travailleurs)	
	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: 78-93-3 butanone**

Oral	Exposition prolongée - effets systémiques	31 mg/kg bw/d (consommateur)
------	---	------------------------------

(suite page 7)



**Nom du produit: STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 6)

Dermique	Exposition prolongée - effets systémiques	412 mg/kg bw/d (consommateur) 1.161 mg/kg bw/d (travailleurs)
Inhalatoire	Exposition prolongée - effets systémiques	106 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 600 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
	exposition à court terme - effets systémiques	450 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 900 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)

**Hydrocarbures en C9, aromatiques**

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)

**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)
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)

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

Inhalatoire	Exposition prolongée - effets locaux	0,21 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 1,25 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
-------------	--------------------------------------	--

**PNEC**

**CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle**

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

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

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

(suite page 8)



**Nom du produit: STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 7)

sédiments (eau de mer)	0,329 mg/kg dw
terre	0,29 mg/kg dw
<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
<b>Composants présentant des valeurs limites biologiques:</b>	
<b>CAS: 78-93-3 butanone</b>	
BAT (Suisse)	2 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: 2-Butanon (MEK)

**Informations relatives à la réglementation**

BAT (Suisse): Valeurs limites d'exposition aux postes de travail

**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.

Eviter 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:**

En présence de vapeurs/aérosols et/ou d'une ventilation inadéquate, il faut porter un appareil de protection respiratoire.

Type de filtre A

(suite page 9)



Nom du produit: **STYLO 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.

**Matériau des gants**

Recommandation matérielle:

PE/EVAL/PE

Recommandé pour la protection : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374

Épaisseur du matériau :  $\geq 0,4$  mm

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**

Porter des lunettes de protection en cas de risque d'éclaboussures.

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**

**État physique**

Liquide

**Couleur:**

Selon désignation produit

**Odeur:**

Caractéristique

**Seuil olfactif:**

Aucune information disponible.

**Point de fusion/point de congélation:**

Aucune information disponible.

**Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

80 °C (calculated)

**Inflammabilité**

Inflammable.

**Limites inférieure et supérieure d'explosion**

**Inférieure:**

1,24 Vol % (calculated)

**Supérieure:**

14 Vol % (calculated)

**Point d'éclair**

16 °C (calculated)

**Température de décomposition:**

Aucune information disponible.

**pH**

Non applicable.

(suite page 10)



Nom du produit: **STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 9)

**Viscosité:**

**Viscosité cinématique à 20 °C**

100 s/3 mm (EN ISO 2431)

**Dynamique:**

Aucune information disponible.

**Solubilité**

**l'eau:**

Insoluble

123-86-4	acétate de n-butyle	5,3 g/l
78-93-3	butanone	271 g/l

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

123-86-4	acétate de n-butyle	2,3 log Kow
78-93-3	butanone	0,3 log Kow
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1,2 log Kow

**Pression de vapeur à 20 °C:**

15,7892 mbar (calculated)

**Densité et/ou densité relative**

**Densité à 20 °C:**

0,95 g/cm<sup>3</sup> (calculated)

**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:**

415 °C (calculated)

**Propriétés explosives:**

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

**Teneur en solvants:**

**Eau:**

0 % (w/w)

**VOC (CE)**

72 % (w/w)

72,00 %

**VOCV (CH)**

72,00 %

**Teneur en substances solides:**

27,53 % (w/w)

**Changement d'état**

**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 très inflammables.

**Matières solides inflammables**

néant

(suite page 11)



Nom du produit: **STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 10)

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

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**10.5 Matières incompatibles:**

Acides, alcalins

agent oxydant

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**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:**

**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: 78-93-3 butanone**

Oral	LD50	2.193 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5.000 mg/kg (lapin)

**Hydrocarbures en C9, aromatiques**

Oral	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 3.160 mg/kg (lapin)

(suite page 12)



Date d'impression : 05.05.2025

Numéro de version 2.3 (remplace la version 2.2)

Révision: 05.05.2025

**Nom du produit: STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 11)

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

Oral	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

**Effet primaire d'irritation:**

**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**

CAS: 78-93-3	butanone
--------------	----------

Liste II

(suite page 13)



Nom du produit: **STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 12)

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique:**

**CAS: 123-86-4 acétate de n-butyle**

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

**CAS: 78-93-3 butanone**

EC50 (48 h)	308 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2.993 mg/l (poisson)
EC50 (96 h)	2.029 mg/l (algues)

**Hydrocarbures en C9, aromatiques**

EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (poisson) (Onchorhynchus mykiss)

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

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)

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

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)
78-93-3	butanone	98 % (28 d)
	Hydrocarbures en C9, aromatiques	78 % (28 d)
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	99 % (28 d)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

123-86-4	acétate de n-butyle	2,3 log Kow
78-93-3	butanone	0,3 log Kow
108-65-6	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1,2 log Kow

(suite page 14)



Nom du produit: **STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 13)

**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**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

**12.7 Autres effets néfastes**

**Remarque:** Nocif pour les poissons.

**Autres indications écologiques:**

**Indications générales:**

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

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

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

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

**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
HP4	Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires
HP5	Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration
HP14	Écotoxique

**Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1)**

08 01 11: Déchets de peintures et de vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Classification: ds = les déchets spéciaux

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:**

L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.

(suite page 15)



Date d'impression : 05.05.2025

Numéro de version 2.3 (remplace la version 2.2)

Révision: 05.05.2025

Nom du produit: **STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 14)

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 II

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): 33

No EMS: F-E,S-E

Stowage Category B

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: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

Catégorie de transport 2

Code de restriction en tunnels D/E

**IMDG**

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(suite page 16)



Nom du produit: **STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 15)

"Règlement type" de l'ONU:

UN 1263 PEINTURES, 3, II

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

**Directive 2004/42/CE**

Catégorie de produit COV : (Cat. B/e) ; Valeur limite de COV : 840 g/l

Teneur maximale en COV du produit prêt à l'emploi (en g/l) : 703

**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**

CAS: 78-93-3 | butanone

3

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

CAS: 78-93-3 | butanone

3

**Prescriptions nationales:**

**Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe A (Classification propre)

**VOC (CE)** 72,00 %

**VOCV (CH)** 72,00 %

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

(suite page 17)



**Nom du produit: STYLO DE RETOUCHE**

(suite de la page 16)

\* **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**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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	Classification sur la base des informations fournies par le fournisseur.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) Dangers pour le milieu aquatique- danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	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:** 03.07.2024

**Numéro de la version précédente:** 2.2

**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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(suite page 18)



Date d'impression : 05.05.2025

Numéro de version 2.3 (remplace la version 2.2)

Révision: 05.05.2025

---

**Nom du produit: STYLO DE RETOUCHE**

---

(suite de la page 17)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

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

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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

---

CH/FR