

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023**RUBRIQUE 01: Identification de la substance/de la préparation et de la société
l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:**
Feutre à retoucher (sous blisters)
- **Code du produit:**
17712
- **UFI:**
FDA0-E092-0003-VX27
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Couche pour le bois
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Straße 2
63073 Offenbach/Main
Allemagne
Tel.: +49 69 - 89 00 7 - 0 / Fax : +49 69 - 89 00 7 - 140
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de
- **Distribution:**
Puag AG
Oberebenestrasse 51
CH-5620 Bremgarten 2
Tel: +41 56 648 88 00
Fax: +41 56 648 88 60
info@puag.ch / www.puag.ch
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
8030 Zürich
Téléphone: 145 (uniquement en Suisse)

RUBRIQUE 02: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Flam. Liq. 2 - H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
Eye Irrit. 2 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

- **Mention d'avertissement**

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

Danger

(suite de la page 1)

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
1-éthoxypropan-2-ol
- **Mentions de danger**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
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.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale internationale.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:**
sans objet
- **vPvB:**
sans objet
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**
Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants

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

- **Composants dangereux:**

No CAS		%
64-17-5	éthanol Numéro CE: 200-578-6 N° d'enregistrement : 01-2119457610-43 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	50-100
1569-02-4	1-éthoxypropan-2-ol Numéro CE: 216-374-5 N° d'enregistrement : 01-2119462792-32 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336	10-25
107-98-2	1-méthoxy-2-propanol Numéro CE: 203-539-1 N° d'enregistrement : 01-2119457435-35 ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	2,5-10
117527-94-3	reaction mass of: tert-alkyl(C12-C14)	< 2,0 (suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 2)

ammonium bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-) and tert-alkyl(C12-C14)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2)]-chromate(1-)
Numéro CE: 403-720-7

 **Aquatic Chronic 2 - H411**

85455-32-9 **Solvent Yellow 79** **< 2,5**
Numéro CE: 287-267-9
Aquatic Chronic 3 - H412

- **SVHC**

Ce produit ne contient pas de substances classées SVHC dans une concentration > 0,1 %.

- **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 04: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**

- **Remarques générales:**

Aucune mesure particulière n'est requise.

- **Après inhalation:**

En cas de malaise, recourir à un traitement médical.

- **Après contact avec la peau:**

Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

- **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Après ingestion:**

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

- **Indications destinées au médecin:**

Traiter d'après les symptômes.

- **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**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 05: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**

Mousse

Poudre d'extinction

Dioxyde de carbone

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

- **5.3 Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de protection respiratoire.

CH

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 06: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Observer les mesures de sécurité (cf. points 7 et 8).
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Aucune mesure particulière n'est requise.
Eventuellement alerter le voisinage.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
- **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 07: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Conserver hors de la portée des enfants.
Ne pas respirer la vapeur.
Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
La réglementation officielle sur le stockage des peintures et produits chimiques doit être respectée.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage:**
3
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Pour plus d'information, se référer à la fiche technique.

RUBRIQUE 08: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

64-17-5	éthanol		
MAK (CH)			
	Valeur momentanée	1920	mg/m3
		1000	ppm
	Valeur à long terme	960	mg/m3

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 4)

	500	ppm
SSc;		
VLEP (F)		
Valeur momentanée	9500	mg/m3
	5000	ppm
Valeur à long terme	1900	mg/m3
	1000	ppm
TWA (I)		
Valeur momentanée	1884	mg/m3
	1000	ppm
A3		
1569-02-4	1-éthoxypropan-2-ol	
MAK (CH)		
Valeur momentanée	440	mg/m3
	100	ppm
Valeur à long terme	220	mg/m3
	50	ppm
H SSc;		
107-98-2	1-méthoxy-2-propanol	
MAK (CH)		
Valeur momentanée	720	mg/m3
	200	ppm
Valeur à long terme	360	mg/m3
	100	ppm
B SSc;		
VLEP (F)		
Valeur momentanée	375	mg/m3
	100	ppm
Valeur à long terme	188	mg/m3
	50	ppm
risque de pénétration percutanée		
TWA (I)		
Valeur momentanée	553	mg/m3
	150	ppm
Valeur à long terme	369	mg/m3
	100	ppm
VL (I)		
Valeur momentanée	568	mg/m3
	150	ppm
Valeur à long terme	375	mg/m3
	100	ppm
Cute		
• DNEL		
64-17-5	éthanol	
inhaler, DNEL/DMEL: 114 mg/m3 (Consommateur, Valeur à long terme)		
inhaler, DNEL/DMEL: 950 mg/m3 (Travailleur, Valeur à long terme)		
inhaler, DNEL/DMEL: 950 mg/m3 (Consommateur, Valeur à court terme)		
inhaler, DNEL/DMEL: 1900 mg/m3 (Travailleur, Valeur à court terme)		
dermique, DNEL/DMEL: 206 mg/kg (Consommateur, Valeur à long terme)		
dermique, DNEL/DMEL: 343 mg/kg (Travailleur, Valeur à long terme)		
Oral, DNEL/DMEL: 87 mg/kg (Consommateur, Valeur à long terme)		

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 5)

1569-02-4 1-éthoxypropan-2-ol

inhaler, DNEL/DMEL: 127 mg/m³ (Consommateur, Valeur à long terme)
inhaler, DNEL/DMEL: 211 mg/m³ (Travailleur, Valeur à long terme)
inhaler, DNEL/DMEL: 190 mg/m³ (Consommateur, Valeur à court terme)
inhaler, DNEL/DMEL: 317 mg/m³ (Travailleur, Valeur à court terme)
dermique, DNEL/DMEL: 44,3 mg/kg (Consommateur, Valeur à long terme)
dermique, DNEL/DMEL: 74 mg/kg (Travailleur, Valeur à long terme)
Oral, DNEL/DMEL: 14 mg/kg (Consommateur, Valeur à long terme)

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

inhaler, DNEL/DMEL: 43,9 mg/m³ (Consommateur, Valeur à long terme)
inhaler, DNEL/DMEL: 369 mg/m³ (Travailleur, Valeur à long terme)
inhaler, DNEL/DMEL: 553,5 mg/m³ (Travailleur, Valeur à court terme)
dermique, DNEL/DMEL: 78 mg/kg (Consommateur, Valeur à long terme)
dermique, DNEL/DMEL: 183 mg/kg (Travailleur, Valeur à long terme)
Oral, DNEL/DMEL: 33 mg/kg (Consommateur, Valeur à long terme)

117527-94-3 reaction mass of: tert-alkyl(C12-C14)ammonium**bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-****naphthalenolato(2-)]-chromate(1-) and tert-****alkyl(C12-C14)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-4-****nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2)]-chromate(1-**

inhaler, DNEL/DMEL: 0,23 mg/m³ (Consommateur, Valeur à long terme)
inhaler, DNEL/DMEL: 0,94 mg/m³ (Travailleur, Valeur à long terme)
dermique, DNEL/DMEL: 0,07 mg/kg (Consommateur, Valeur à long terme)
dermique, DNEL/DMEL: 0,13 mg/kg (Travailleur, Valeur à long terme)
Oral, DNEL/DMEL: 0,07 mg/kg (Consommateur, Valeur à long terme)

• PNEC**64-17-5 éthanol**

PNEC: 0,96 mg/l (eau douce)
PNEC: 0,79 mg/l (l'eau de mer)
PNEC: 2,75 mg/l (libération sporadique)
PNEC: 580 mg/l (station d'épuration)
PNEC: 3,6 mg/kg (Sédiment d'eau douce)
PNEC: 2,9 mg/kg (sédiment (eau de mer)
PNEC: 0,63 mg/kg (sol)

1569-02-4 1-éthoxypropan-2-ol

PNEC: 10 mg/l (eau douce)
PNEC: 1 mg/l (l'eau de mer)
PNEC: 1250 mg/l (station d'épuration)
PNEC: 37,6 mg/kg (Sédiment d'eau douce)
PNEC: 3,76 mg/kg (sédiment (eau de mer)
PNEC: 2,4 mg/kg (sol)

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

PNEC: 10 mg/l (eau douce)
PNEC: 1 mg/l (l'eau de mer)
PNEC: 100 mg/l (libération sporadique)
PNEC: 100 mg/l (station d'épuration)
PNEC: 52,3 mg/kg (Sédiment d'eau douce)
PNEC: 5,2 mg/kg (sédiment (eau de mer)
PNEC: 4,59 mg/kg (sol)

117527-94-3 reaction mass of: tert-alkyl(C12-C14)ammonium**bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-****naphthalenolato(2-)]-chromate(1-) and tert-****alkyl(C12-C14)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-4-****nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2)]-chromate(1-**

PNEC: 0,1 mg/l (eau douce)

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 6)

PNEC: 0,01 mg/l (l'eau de mer)
PNEC: 1 mg/l (station d'épuration)
PNEC: 1 mg/l (libération périodique)
PNEC: 0,54 mg/kg (Sédiment d'eau douce)
PNEC: 0,054 mg/kg (sédiment (eau de mer))
PNEC: 0,049 mg/kg (sol)

• **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

BAT (CH)

20 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Biol. Parameter: 1-Methoxypropanol-2

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**
N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains:**
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
Gants de protection en latex / néoprène. Action de dégradation (=destruction) de G à E. Taux de perméation (=vitesse de pénétration) de E à ND (<0,9 µg/cm²/min). Indice de protection: puissance catégorie 6
Après utilisation, laver soigneusement la peau et enduire de crème protectrice.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Protection des yeux/du visage**
Lunettes de protection.
- **Protection du corps:**
Vêtement de protection léger.

RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

État physique	Liquide
Aspect:	
Forme:	Liquide
Couleur:	Divers, selon l'encre
Odeur:	D'alcool
Seuil olfactif:	Non déterminé.
Changement d'état	Point de transition de phase: liquide - solide
Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	78,0 °C

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 7)

Inflammabilité	Non applicable.	
Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.	
Limites inférieure et supérieure d'explosion		
Inférieure:	1,30 Vol %	
Supérieure:	15,00 Vol %	
Point d'éclair	13,0 °C DIN 51 755	
Température d'inflammation:	255,00 °C (plus petite valeur de chaque composant)	
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.	
Température de décomposition:	Non déterminé.	
pH	Ne s'applique pas aux préparations contenant des solvants.	
Viscosité:		
Dynamique:	Non déterminé.	
Viscosité cinématique	Non déterminé.	
Solubilité		
l'eau:	Entièrement miscible	
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.	
Pression de vapeur:	à 20,00 °C	59,0000 hPa
Densité et/ou densité relative		
Masse volumique:		
Densité de vapeur:	Non déterminé.	
Test de séparation des solvants:	< 3 %	
Teneur en solvants:		
Solvants organiques:	75,50 %	
9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.	
Informations concernant les classes de danger physique		
Substances et mélanges explosibles	Non applicable.	
Gaz inflammables	Non applicable.	
Aérosols	Non applicable.	
Gaz comburants	Non applicable.	
Gaz sous pression	Non applicable.	
Liquides inflammables	Liquide et vapeurs très inflammables.	
Matières solides inflammables	Non applicable.	
Substances et mélanges autoréactifs	Non applicable.	
Liquides pyrophoriques	Non applicable.	
Matières solides pyrophoriques	Non applicable.	
Matières et mélanges auto-échauffants	Non applicable.	
Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	Non applicable.	
Liquides comburants	Non applicable.	
Matières solides comburantes	Non applicable.	
Peroxydes organiques	Non applicable.	
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	Non applicable.	
Explosibles désensibilisés	Non applicable.	

CH

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
En cas de stockage dans des bidons conformes à la législation en matière de transports, il n'y aura aucune incompatibilité avec les parois du bidon.
- **10.2 Stabilité chimique**
Stable à température ambiante.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Gaz/vapeurs inflammables

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Feutre à retoucher (sous blisters)

 Oral, LD50: > 2000 mg/kg (rat)
 Dermique, LD50: > 2000 mg/kg (lapin)
 Inhalatoire, LC50/4h: > 20 mg/l (rat)
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Le contact fréquent et prolongé avec la peau peut provoquer des irritations ou des inflammations cutanées.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **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.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien**
Aucun des composants n'est compris.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 9)

L'inhalation de produits solvants au-dessus du seuil VME peut provoquer des dommages pour la santé comme par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires, causer des dommages aux reins, au foie et au système nerveux central. Signes et symptômes : maux de tête, étourdissement, fatigue, faiblesse musculaire, effet anesthésiant, et dans les cas exceptionnels perte de conscience. Un contact répété et prolongé peut provoquer un dessèchement et une irritation de la peau. Des jets de solvants peuvent provoquer une irritation des yeux et causer des dommages irréversibles aux yeux. Dans ces cas consulter un médecin.

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Eye Irrit. 2 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3 - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique:**

64-17-5

éthanol

Dermique, L(E)C50: 11200 mg/l (poisson)

Dermique, L(E)C50: 275 mg/l (algue)

Dermique, L(E)C50: 12340 mg/l (daphnie)

1569-02-4

1-éthoxypropan-2-ol

Dermique, L(E)C50: > 1000 mg/l (algue)

Dermique, L(E)C50: 21100-25900 mg/l (daphnie)

107-98-2

1-méthoxy-2-propanol

Dermique, L(E)C50: > 4000 mg/l (poisson)

Dermique, L(E)C50: > 1000 mg/l (algue)

Dermique, L(E)C50: 23300 mg/l (daphnie)

117527-94-3

reaction mass of: tert-alkyl(C12-C14)ammonium

bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-

naphthalenolato(2-)]-chromate(1-) and tert-

alkyl(C12-C14)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-4-

nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2)]-chromate(1-

Dermique, L(E)C50: > 100 mg/l (poisson)

Dermique, L(E)C50: > 100 mg/l (algue)

Dermique, L(E)C50: > 1000 mg/l (daphnie)

85455-32-9

Solvent Yellow 79

Dermique, L(E)C50: 17,5 mg/l (daphnie)

- **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Indications générales:**

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

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:**

Non applicable.

- **vPvB:**

Non applicable.

- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

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

- **12.7 Autres effets néfastes**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 10)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

• **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

• **Recommandation:**

Les codes-déchets indiqués selon le catalogue européen des codes-déchets le sont à titre indicatif. Une classification définitive ne peut être faite qu'en accord avec l'organisme régional de traitement des déchets et l'autorité concernée.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

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

ADR 1263 PEINTURES (ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE))

IMDG PAINT

IATA PAINT

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

ADR

Classe 3 (F1) Liquides inflammables.

Étiquette

3



IMDG

Class 3 Liquides inflammables.

Label

3



IATA

Class 3 Liquides inflammables.

Label

3



• **14.4 Groupe d'emballage**

ADR II

IMDG II

IATA II

• **14.5 Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

• **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

Indice Kemler: 33

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 11)

No EMS: F-E,S-E

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

• **Indications complémentaires de transport:**

ADR

Quantités exceptées (EQ): E2
Quantités limitées (LQ) 5L
Catégorie de transport 2
Code de restriction en tunnels D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L
Excepted quantities (EQ) E2

• **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1263 PEINTURES (ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)), 3, II

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**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII**
Conditions de limitation: 3,40
- **Directive 2011/65/UE Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques - Ann.II**
Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**
- **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite pour l'octroi d'une licence - article 5, § 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.
- **Règlement (CE) n° 111/2005 pour la surveillance du commerce des précurseurs de 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 femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

• **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été faite pour ce produit. Des informations concernant l'exposition aux substances suivantes ont été intégrées au paragraphe 1 - 16:

A mixture of: tert-alkyl(C12-C14)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromate(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium [[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromate(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium [[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromate(1-); tert-alkyl(C12-C14)ammonium ((1-(4(or 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphthalato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphthalato))chromate(1-)

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 12)

1-méthoxy-2-propanol

éthanol

1-Ethoxypropan-2-ol

L'observation des conditions d'utilisation, et des mesures de diminution du risque décrites dans cette fiche de données de sécurité sont la garantie de la conformité aux scénarios d'exposition existant.

Classe de stockage:

3

RUBRIQUE 16: Autres informations**Autres informations****Raisons des changements**

La fiche de données de sécurité est conforme à l'annexe II du règlement REACH de 2021.

• Phrases importantes

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

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

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

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:

Laboratoire central - Service Fiches de Données de Sécurité

Téléphone: +49 69 89 00 7 - 104

E-Mail: cosima.sattler@clou.de

• Informations:

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité tiennent compte de l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent nullement une garantie des propriétés du produit.

L'utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales requises.

Des informations supplémentaires sur le produit et son utilisation se trouvent sur l'étiquette et la fiche technique. Ou alors adresser vous à notre service technique tél +49 69 89007 - 0

L'employeur est tenu d'instruire annuellement le salarié des mesures des § 14 sur les produits dangereux. Contenu et date de cette instruction doivent être fixés par écrit, et confirmés par signature.

Respecter les mesures de sécurité du travail des points 8 et 15.

A n'utiliser que pour les indications données. Conserver hors de la portée des enfants.

• Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

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

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - RS 813.11

Numéro de version: 1.00

Révision : 27.07.2023
Date d'impression : 27.07.2023

DESIGNATION : Feutre à retoucher (sous blisters)

(suite de la page 13)

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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