## Fiche du 8/3/2017, révision 1

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénom.commercial: TRASPARENTE OPACO ALL'ACQUA

Code commercial : 124.0250

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Type de produit et emploi: Produit pour carrosserie auto et industrie -utilisation professionnelle-

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur:

PALINI VERNICI S.R.L. Via San Gerolamo, 14 25055 Pisogne (BS)

PALINI VERNICI S.R.L. Tel. 0364/880496-882727 Fax. 0364/882740-87722 (9-12 13-18)

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

ricerca@palinal.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

PALINI VERNICI S.R.L. Tel. 0364/ 880496- 882727 Fax. 0364/ 882740-87722 (9-12 13-18)

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

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP):

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

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:

Aucune

Mentions de danger:

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

Conseils de prudence:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

**Special Provisions:** 

Aucune

Contient:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate: Peut produire une réaction allergique.

TENSIOATTIVO: Peut produire une réaction allergique.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs: Réservé aux utilisateurs professionnels.

2.3. Autres dangers

Substances PBT:

>=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - REACH No.:

01-2119955688-17, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

Substances vPvB:

>=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - REACH No.:

01-2119955688-17, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

Autres dangers:

Aucun autre danger

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

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.		Classification
>=1% -< 3%	xylène	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	601-022-00-9 1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216 -32	<ul> <li>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>3.8/3 STOT SE 3 H335</li> <li>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul>
>=1% -< 3%	4-hydroxy-4-méthyl-2- pentanone; diacétone- alcool	Numéro Index: CAS: EC:	603-016-00-1 123-42-2 204-626-7	<ul> <li>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul>
>=1% -< 3%	2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	111-76-2 203-905-0	<ul> <li></li></ul>
>=1% -< 3%	Solvant naphta aromatique léger (pétrole); naphta à point d'ébullition bas - non spécifié	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851 -35	<ul> <li></li></ul>
>=0.5% - < 1%	2-(2H-benzotriazol-2-yl) -4,6-ditertpentylphenol	CAS: EC: REACH No.:	25973-55-1 247-384-8 01- 2119955688 -17	4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413 3.9/2 STOT RE 2 H373
>=0.25% -< 0.5%	acétate de 2-méthoxy- 1-méthyléthyle	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	108-65-6 203-603-9	♦ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>=0.25% -< 0.5%	éthylbenzène	Numéro Index: CAS: EC:	601-023-00-4 100-41-4 202-849-4	<ul> <li>\$2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</li> <li>\$3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>\$3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>\$3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul>

		REACH No.:	01- 2119475108 -36	
>=0.1% - < 0.25%	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl sebacate	REACH No.:	01- 2119491304 -40	<ul> <li>         \$\scrip\$ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>         \$\scrip\$ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>         \$\scrip\$ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul>
>=0.1% - < 0.25%	1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	107-98-2 203-539-1	<ul><li>\$2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li><li>\$\triangle 3.8/3 STOT SE 3 H336</li></ul>
>=0.1% - < 0.25%	éthylène-glycol	Numéro Index: CAS: EC:	603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	<ul><li></li></ul>
>=0.1% - < 0.25%	TENSIOATTIVO	CAS: EC: REACH No.:	126-86-3 204-809-1 01- 2119954390 -39	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ♦ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ♦ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
49 ppm	2-(2-butoxyéthoxy) éthanol	Numéro Index: CAS: EC:	603-096-00-8 112-34-5 203-961-6	◆3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

#### Substances SVHC:

>=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

REACH No.: 01-2119955688-17, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

Substance PBT et vPvB et SVHC

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation:

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

No data available

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

124.0250/1

Traitement : Aucun

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

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

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

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux

superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation particulière

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

```
8.1. Paramètres de contrôle
     xylène - CAS: 1330-20-7
            National - LTE: 221 mg/m3, 50 ppm - STE: 442 mg/m3, 100 ppm - Notations: pelle
            UE - LTE(8h): 221 mg/m3, 50 ppm - STE: 442 mg/m3, 100 ppm - Notations: Skin
            ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notations: A4, BEI - URT and eye irr, CNS
            impair
      4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone; diacétone-alcool - CAS: 123-42-2
            ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - Notations: URT and eye irr
      2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
            10 - LTE(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STE: 246 mg/m3, 50 ppm - Notations: pelle
            UE - LTE(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STE: 246 mg/m3, 50 ppm - Notations: Skin
            ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notations: A3, BEI - Eye and URT irr
      acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
            UE - LTE(8h): 275 mg/m3, 50 ppm - STE: 550 mg/m3, 100 ppm - Notations: Skin
            TLV-TWA - 274 mg/m3, 50 ppm
            TLV-STEL - 550 mg/m3, 100 ppm
      éthylbenzène - CAS: 100-41-4
            UE - LTE(8h): 442 mg/m3, 100 ppm - STE: 884 mg/m3, 200 ppm - Notations: Skin
            ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notations: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy),
            cochlear impair
      1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol - CAS: 107-98-2
            National - LTE: 375 mg/m3, 100 ppm - STE: 568 mg/m3, 150 ppm - Notations: pelle
            UE - LTE(8h): 375 mg/m3, 100 ppm - STE: 563 mg/m3, 150 ppm - Notations: Skin
            ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - STE: 100 ppm - Notations: A4 - Eye and URT irr
      éthylène-glycol - CAS: 107-21-1
            UE - LTE(8h): 52 mg/m3, 20 ppm - STE: 104 mg/m3, 40 ppm - Notations: Skin
            ACGIH - STE: C 100 mg/m3 - Notations: A4, (H) - URT and eye irr
      2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5
            UE - LTE(8h): 67.5 mg/m3, 10 ppm - STE: 101,2 mg/m3, 15 ppm
```

ACGIH - LTE(8h): 10 ppm - Notations: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff Valeurs limites d'exposition DNEL

xylène - CAS: 1330-20-7

Travailleur professionnel: 3182 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 442 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 221 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 221 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone; diacétone-alcool - CAS: 123-42-2

Travailleur professionnel: 240 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 9.4 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme (répétée)

Travailleur professionnel: 66.44 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme (répétée)

Travailleur professionnel: 66.4 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Travailleur professionnel: 75 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 98 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

Travailleur professionnel: 0.3 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 0.7 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

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

Travailleur professionnel: 275 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 153.5 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Travailleur professionnel: 2.5 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 2.35 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 2.35 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 2.5 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol - CAS: 107-98-2

Travailleur professionnel: 553.5 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 50.6 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 369 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5

Travailleur professionnel: 101.2 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux

Travailleur professionnel: 20 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 67.5 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets systémiques

Travailleur professionnel: 67.5 mg/kg - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Long terme, effets locaux

## Valeurs limites d'exposition PNEC

xylène - CAS: 1330-20-7

Cible: Eau douce - valeur: 0.327 mg/l Cible: Eau marine - valeur: 0.327 mg/l

Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 12.46 mg/l Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 12.46 mg/l

Cible: 09 - valeur: 6.58 mg/l

Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.31 mg/kg

Cible: 08 - valeur: 0.327 mg/l

2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

Cible: 08 - valeur: 463 mg/l

Cible: Eau douce - valeur: 34.6 mg/kg Cible: Eau marine - valeur: 3.46 mg/kg Cible: Terrain (agricole) - valeur: 3.13 mg/kg

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

Cible: Eau douce - valeur: 0.01 mg/l Cible: Eau marine - valeur: 0.001 mg/l Cible: Terrain (agricole) - valeur: 9 mg/kg

Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 45.1 mg/kg Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 4.41 mg/kg

Cible: 09 - valeur: 1 mg/l

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6 Cible: Eau douce - valeur: 0.635 mg/l Cible: Eau marine - valeur: 0.0635 mg/l Cible: 08 - valeur: 6.35 mg/l Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.29 mg/kg Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.329 mg/kg Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.29 mg/kg Cible: 09 - valeur: 100 mg/l Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Cible: Eau douce - valeur: 0.0022 mg/l Cible: Eau marine - valeur: 0.00022 mg/l Cible: 08 - valeur: 0.009 mg/l Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 1.05 mg/kg Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.11 mg/kg Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.21 mg/kg Cible: 09 - valeur: 1 mg/l 1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol - CAS: 107-98-2 Cible: Eau douce - valeur: 10 mg/l Cible: Eau marine - valeur: 1 mg/l Cible: 08 - valeur: 100 mg/l Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 41.6 mg/kg Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 4.17 mg/kg Cible: Terrain (agricole) - valeur: 2.47 mg/kg 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5 Cible: Eau douce - valeur: 1 mg/l Cible: Eau marine - valeur: 0.1 mg/l Cible: 08 - valeur: 3.9 mg/l Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 4 mg/kg Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.4 mg/kg Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.4 mg/kg 8.2. Contrôles de l'exposition Protection des yeux: Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail. Protection de la peau: L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale. Non requis pour une utilisation normale. N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Protection des mains:

Protection respiratoire:

Risques thermiques:

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

Contrôles techniques appropriés

Aucun

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	valeur	Méthode :	Notations:
Aspect et couleur:	Liquido		
Odeur:	Caratteristico		
Seuil d'odeur :	N.A.		
pH:	8.5		
Point de fusion/ congélation:	N.A.		
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	> 35 gradi C. ℃		
Point éclair:	>60 ℃		
Vitesse d'évaporation :	N.A.		
Inflammation solides/gaz:	N.A.		
Limite supérieure/ inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	N.A.		
Pression de vapeur:	N.D.		
Densité des vapeurs:	>Aria		
Densité relative:	1		
Hydrosolubilité:	Solubile		
Solubilité dans l'huile :	N.A.		
Coefficient de partage (n- octanol/eau):	N.A.		
Température d'auto- allumage :	400 gradi C. ℃		
Température de décomposition:	N.A.		
Viscosité:	vc > 20,5 mm2/s		
Propriétés explosives:	2/11 % Volume		
Propriétés comburantes:	N.D.		

## 9.2. Autres informations

Propriétés	valeur	Méthode :	Notations:
Miscibilité:	N.A.		
Extra sec	48.6		
% en poids de carbon volatile	5.5		
% Solvant	8		
Liposolubilité:	N.A.		
Conductibilité:	N.A.		
Propriétés caractéristiques des groupes de substances	N.A.		

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

 Possibilité de réactions dangereuses Aucun

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

10.6. Produits de décomposition dangereux Aucun.

#### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques concernant le mélange :

N.A.

Informations toxicologiques concernant les substances principales présentes dans le mélange :

xylène - CAS: 1330-20-7

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 5000 ppm - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 1700 mg/kg

4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone; diacétone-alcool - CAS: 123-42-2

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat 2000-5000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 5000 mg/kg

2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

a) toxicité aiguë:

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat = 450 ppm - Durée: 4h

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 1746 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat = 6411 mg/kg

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 7750 mg/kg

```
Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 0.4 mg/l - Durée: 4h
      Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 1100 mg/kg
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
a) toxicité aiguë:
      Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5000 mg/kg
      Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 4345 ppm - Durée: 4h
      Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2000 mg/kg
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
a) toxicité aiguë:
      Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 3230 mg/kg
1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol - CAS: 107-98-2
a) toxicité aiguë:
      Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 5660 mg/kg
      Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 9999.99 mg/kg
      Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Rat > 25.8 mg/l - Durée: 4h
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5
a) toxicité aiguë:
      Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 2410 mg/kg
      Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 2764 mg/kg
xylène - CAS: 1330-20-7
      EFFETS CHEZ L'HOMME:
```

EXPOSITION NON PROFESSIONNELLED- Effets dûs à une exposition aiguë:

Les symptômes d'exposition aiguë sont les suivants:

dermatite, eczéma, irritation des yeux et de l'appareil respiratoire. L'inhalation des vapeurs peut provoquer des vertiges, maux de tête, nausée, troubles de la coordination, excitabilité, narcose, anémie, paresthésie des mains et des pieds.

EXPOSITION PROFESSIONNELLED- Effets dûs à une exposition aiguë:

Narcotique à hautes concentrations.

Irritation par inhalation à 200 ppm (TCLo). L'inhalation de 200 ppm provoque des effets irritants chez l'homme.

Homme (par ingestion)(LDLo): 50 mg/Kg. Homme (par inhalation)(LCLo): 10.000 ppm/6 h.

2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2

EFFETS CHEZ L'HOMME:

Dose orale mortelle probable: 50-500 mg/Kg Provoque des maux de tête, somnolence, faiblesse, bégaiements, tremblements, obscurcissement de la vue, albuminurie et lésions de la moelle osseuse en cas d'expositions répétées et/ou prolongées.

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

- a) toxicité aiguë;
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée;
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
- e) mutagénicité sur les cellules germinales;
- f) cancérogénicité:
- g) toxicité pour la reproduction;
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition unique;
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles exposition répétée;
- j) danger par aspiration.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

12.1. Toxicité

124.0250/1

```
Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.
      xylène - CAS: 1330-20-7
      a) Toxicité aquatique aiguë:
            Point final: EC50 - Espèces: Algues = 21 mg/l - Durée h: 96
            Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 29 mg/l - Durée h: 96
            Point final: EC50 - Espèces: Poissons = 35 mg/l - Durée h: 96
            Point final: LC50 - Espèces: Daphnie = 165 mg/l - Durée h: 24
      4-hydroxy-4-méthyl-2-pentanone; diacétone-alcool - CAS: 123-42-2
      a) Toxicité aquatique aiguë:
            Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 1000 mg/l - Durée h: 48
            Point final: EC50 - Espèces: Algues 1000 mg/l - Durée h: 72
            Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l - Durée h: 96
            Point final: NOEC - Espèces: Algues = 1000 mg/l - Durée h: 72
            Point final: NOEC - Espèces: Algues = 1000 mg/l - Durée h: 72
      2-butoxyéthanol; ether monobutylique d'éthylène-glycol - CAS: 111-76-2
      a) Toxicité aquatique aiguë:
            Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1550 mg/l - Durée h: 48
            Point final: EC50 - Espèces: Algues = 911 mg/l - Durée h: 72
            Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 1474 mg/kg - Durée h: 96
      2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1
      e) Toxicité pour les plantes:
            Point final: NOEC - Espèces: Algues = 0.1 mg/l - Durée h: 72
      acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle - CAS: 108-65-6
      b) Toxicité aquatique chronique:
            Point final: NOEC - Espèces: Algues = 47.5 mg/l - Durée h: 336
      e) Toxicité pour les plantes:
            Point final: EC50 - Espèces: Algues > 1000 mg/l - Durée h: 72
      1-méthoxy-2-propanol; éther méthylique de monopropylèneglycol - CAS: 107-98-2
      a) Toxicité aquatique aiguë:
            Point final: EC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l
            Point final: EC50 - Espèces: Algues > 100 mg/l
            Point final: LC50 - Espèces: Poissons > 100 mg/l
            Point final: LC50 - Espèces: Algues > 100 mg/l
            Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 6812 mg/l - Durée h: 96
            Point final: LC50 - Espèces: Daphnie 21000-25900 mg/l - Durée h: 48
            Point final: EC50 - Espèces: Algues > 1000 mg/l - Durée h: 168
      2-(2-butoxyéthoxy)éthanol - CAS: 112-34-5
      a) Toxicité aquatique aiguë:
            Point final: EC50 - Espèces: Daphnie > 100 mg/l - Durée h: 48
            Point final: EC50 - Espèces: Algues > 100 mg/l - Durée h: 96
            Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 1300 mg/l - Durée h: 96
12.2. Persistance et dégradabilité
      Aucun
      N.A.
12.3. Potentiel de bioaccumulation
      N.A.
12.4. Mobilité dans le sol
      N.A.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
      Substances PBT:
            >=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1
      Substances vPvB:
            >=1% -< 3% 2-(2H-benzotriazol-2-vI)-4.6-ditertpentylphenol - CAS: 25973-55-1
12.6. Autres effets néfastes
      Aucun
```

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

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**



14.1. Numéro ONU

ADR-UN Number: 1263

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport.

IATA-UN Number: 1263 IMDG-UN Number: 1263 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

N.A.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

N.A.

14.4. Groupe d'emballage

N.A.

14.5. Dangers pour l'environnement

IMDG-Marine pollutant: NON

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

N.A.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC N.A.

## **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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n°1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n°790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n°7 58/2013

Règlement (UE) 2015/830

Règlement (EU) n°286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n°618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n°487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n°944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n°605/2014 (ATP 6 CLP)

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions liées aux substances contenues:

Restriction 28

Restriction 29

Restriction 55

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

124.0250/1

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Substances SVHC:

Substances en candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol

PBT, vPvB

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

15.2. Évaluation de la sécurité chimique VAR-NO

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Texte des phrases cités sous l'en-tête 3:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H312 Nocif par contact cutané.

H332 Nocif par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très 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.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

STOT SE 3	3.8/3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 4

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée. Principales sources bibliographiques:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Accord européen relatif au transport international des marchandises ADR:

dangereuses par route.

Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société CAS:

Chimique Américaine).

Classification, Etiquetage, Emballage. CLP:

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

**EINECS:** Inventaire européen des substances chimiques commerciales

existantes.

GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.

Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des

produits chimiques.

IATA: Association internationale du transport aérien.

IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par

l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile

internationale" (OACI).

Code maritime international des marchandises dangereuses. IMDG: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques. INCI:

KSt: Coefficient d'explosion.

Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée. LC50:

Dose létale pour 50 pour cent de la population testée. LD50:

Exposition à long terme. LTE:

Concentration prévue sans effets. PNEC:

124.0250/1

GHS:

RID: Réglement concernant le transport international ferroviaire des

marchandises dangereuses.

STE: Exposition à court terme.

STEL: Limite d'exposition à court terme.

STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.

TLV: Valeur de seuil limite.

TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8

heures pas jour. (Standard ACGIH)

WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.