



Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 19

No. FDS : 111578
V005.0

Tangit PVC-C

Révision: 12.04.2018

Date d'impression: 26.05.2019

Remplace la version du: 23.06.2015

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

1.1. Identificateur de produit

Tangit PVC-C

Contient:

TÉTRAHYDROFURANNE

butanone

Cyclohexanone

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

Utilisation prévue:

Colle à tuyaux

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

Fax: +32 (2) 420 7025

ua-productsafety.benelux@henkel.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d' appel d' urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique, Tel: +32 (0)70 245245

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

Cancérogénicité	Catégorie 2
H351 Susceptible de provoquer le cancer.	
Liquides inflammables	Catégorie 2
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.	
Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique	Catégorie 3
H335 Peut irriter les voies respiratoires.	
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Lésions oculaires graves	Catégorie 1
H318 Provoque de graves lésions des yeux.	
Irritation cutanée	Catégorie 2
H315 Provoque une irritation cutanée.	

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Informations supplémentaires

Contient Di-n-octyltinbis(2éthylhexylmercaptoacetate). Peut produire une réaction allergique.

Conseil de prudence:

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.
 P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs.
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.
 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.
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation nationale.

2.3. Autres dangers

Les solvants contenus dans le produit s'évaporent pendant la transformation et leurs vapeurs peuvent former des mélanges vapeur/air explosifs / facilement inflammables.

Les femmes enceintes doivent absolument éviter toute émanation du produit et le contact avec les yeux.

Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Description chimique générale:

Solution de colle

Substances de base pour préparations:

PVC non plastifié

Dans un mélange de solvants organiques

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

Substances dangereuses No. CAS	Numéro CE N° d'enregistrement REACH	Teneur	Classification
Tetrahydrofuranne 109-99-9	203-726-8 01-2119444314-46	40- 60 %	STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Oral(e) H302
butanone 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- 30 %	STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225
Cyclohexanone 108-94-1	203-631-1 01-2119453616-35	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Acute Tox. 4; Cutané(e) H312 Acute Tox. 4 H332 Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315
Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate) 15571-58-1	239-622-4 01-2119486133-40	0,1- < 0,25 %	Acute Tox. 4; Oral(e) H302 Skin Sens. 1; Cutané(e) H317 Repr. 1B H360D STOT RE 1; Oral(e) H372 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 ===== UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH
9,9-Dioctyl-4,7,11-trioxa-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate d'ethyle 68109-88-6	268-500-3	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 4 H413 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 1 H372 Repr. 2 H361f

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales:

En cas de malaise consulter un médecin.

Inhalation:

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon. Soigner la peau. Retirer immédiatement les vêtements contaminés.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas de contact avec les yeux : corrosif, peut causer des dommages oculaires irréversibles (perte de vision)

PEAU : Rougeurs, inflammation.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

Les vapeurs peuvent provoquer un endormissement et des nausées.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂)

Chlorure d'hydrogène.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Indications additionnelles:

Refroidir les récipients exposés en pulvérisant de l'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de protection individuel.

Risque de glisser en cas d'écoulement du produit.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Bien ventiler les lieux de travail. Eviter les flammes nues, la formation d'étincelles et les sources d'ignition. Débrancher les appareils électriques. Ne pas fumer, ne pas faire de travaux de soudure. Ne pas rejeter les résidus dans les eaux.

Bien ventiler lors de la mise en oeuvre et du séchage, même après le collage. Eviter toute source d'ignition (par ex. feu ou poêle), même dans les pièces voisines. Débrancher les appareils électriques comme radiateurs, plaques chauffantes, chauffages par accumulation, etc., suffisamment tôt pour qu'ils soient refroidis lors du début du travail. Eviter toute formation d'étincelle, y compris au niveau des disjoncteurs et autres appareils.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène:

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

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

Entreposage dans les emballages d'origine fermé.

Stocker dans un endroit frais dans l'emballage d'origine, bien fermé.

Températures conseillées: entre + 5 °C et + 35 °C

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colle à tuyaux

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
Belgique

Composant [Substance réglementée]	ppm	mg/m ³	Type de valeur	Catégorie d'exposition court terme / Remarques	Base réglementaire
tétrahydrofurane 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE]	50	150	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	Indicatif	ECLTV
tétrahydrofurane 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE]	100	300	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	Indicatif	ECLTV
tétrahydrofurane 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE]	100	300	Valeur Courte Durée		BE/OEL
tétrahydrofurane 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE]			Désignation de peau	Peut être absorbé par la peau.	BE/OEL
tétrahydrofurane 109-99-9 [TÉTRAHYDROFURANE]	50	150	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition		BE/OEL
butanone 78-93-3 [BUTANONE]	200	600	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	Indicatif	ECLTV
butanone 78-93-3 [BUTANONE]	300	900	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	Indicatif	ECLTV
butanone 78-93-3 [2-BUTANONE]	300	900	Valeur Courte Durée		BE/OEL
butanone 78-93-3 [2-BUTANONE]	200	600	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition		BE/OEL
cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE]			Désignation de peau	Peut être absorbé par la peau.	ECLTV
cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE]	10	40,8	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	Indicatif	ECLTV
cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE]	20	81,6	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	Indicatif	ECLTV
cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE]	10	40,8	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition		BE/OEL
cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE]			Désignation de peau	Peut être absorbé par la peau.	BE/OEL
cyclohexanone 108-94-1 [CYCLOHEXANONE]	20	81,6	Valeur Courte Durée		BE/OEL
9,9-dioctyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatétradéca-5,12-diène-14-oate d'éthyle 68109-88-6 [ETAIN (COMPOSÉS ORGANIQUES DE) (EN SN)]		0,1	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition		BE/OEL
9,9-dioctyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatétradéca-5,12-diène-14-oate d'éthyle 68109-88-6 [ETAIN (COMPOSÉS ORGANIQUES DE) (EN SN)]		0,2	Valeur Courte Durée		BE/OEL
9,9-dioctyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatétradéca-5,12-diène-14-oate d'éthyle 68109-88-6 [ETAIN (COMPOSÉS ORGANIQUES DE) (EN SN)]			Désignation de peau	Peut être absorbé par la peau.	BE/OEL
10-éthyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle		0,1	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition		BE/OEL

15571-58-1 [ETAIN (COMPOSÉS ORGANIQUES DE) (EN SN)]					
10-éthyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle 15571-58-1 [ETAIN (COMPOSÉS ORGANIQUES DE) (EN SN)]		0,2	Valeur Courte Durée		BE/OEL
10-éthyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle 15571-58-1 [ETAIN (COMPOSÉS ORGANIQUES DE) (EN SN)]			Désignation de peau	Peut être absorbé par la peau.	BE/OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nom listé	Environmental Compartment	Temps d'expositio n	Valeur				Remarques
			mg/l	ppm	mg/kg	autres	
Tétrahydrofurane 109-99-9	Eau douce		4,32 mg/l				
Tétrahydrofurane 109-99-9	Eau salée		0,432 mg/l				
Tétrahydrofurane 109-99-9	Eau (libérée par intermittence)		21,6 mg/l				
Tétrahydrofurane 109-99-9	Usine de traitement des eaux usées.		4,6 mg/l				
Tétrahydrofurane 109-99-9	Sédiments (eau douce)				23,3 mg/kg		
Tétrahydrofurane 109-99-9	Sédiments (eau salée)				2,33 mg/kg		
Tétrahydrofurane 109-99-9	Sol				2,13 mg/kg		
Tétrahydrofurane 109-99-9	oral				67 mg/kg		
butanone 78-93-3	Eau douce		55,8 mg/l				
butanone 78-93-3	Eau salée		55,8 mg/l				
butanone 78-93-3	Eau (libérée par intermittence)		55,8 mg/l				
butanone 78-93-3	Usine de traitement des eaux usées.		709 mg/l				
butanone 78-93-3	Sédiments (eau douce)				284,74 mg/kg		
butanone 78-93-3	Sédiments (eau salée)				284,7 mg/kg		
butanone 78-93-3	Sol				22,5 mg/kg		
butanone 78-93-3	oral				1000 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Eau douce		0,0329 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	Eau salée		0,00329 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	Sédiments (eau douce)				0,095 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Sol				0,0143 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Usine de traitement des eaux usées.		10 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	Eau (libérée par intermittence)		0,329 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	Sédiments (eau salée)				0,0512 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nom listé	Application Area	Voie d'exposition	Health Effect	Exposure Time	Valeur	Remarques
Tétrahydrofurane 109-99-9	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets locaux		150 mg/m3	
Tétrahydrofurane 109-99-9	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		150 mg/m3	
Tétrahydrofurane 109-99-9	Travailleurs	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		25 mg/kg	
Tétrahydrofurane 109-99-9	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		62 mg/m3	
Tétrahydrofurane 109-99-9	Grand public	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		15 mg/kg	
Tétrahydrofurane 109-99-9	Grand public	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		150 mg/m3	
Tétrahydrofurane 109-99-9	Grand public	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets locaux		150 mg/m3	
Tétrahydrofurane 109-99-9	Travailleurs	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		300 mg/m3	
Tétrahydrofurane 109-99-9	Travailleurs	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets locaux		300 mg/m3	
butanone 78-93-3	Travailleurs	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		1161 mg/kg	
butanone 78-93-3	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		600 mg/m3	
butanone 78-93-3	Grand public	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		412 mg/kg	
butanone 78-93-3	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		106 mg/m3	
butanone 78-93-3	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		31 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Travailleurs	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		80 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Travailleurs	dermique	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		4 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Travailleurs	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets locaux		80 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Travailleurs	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		4 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		40 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets locaux		40 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Grand public	dermique	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Grand public	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		20 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Grand public	oral	Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques		1,5 mg/kg	
Cyclohexanone	Grand public	Inhalation	Exposition à court		40 mg/m3	

108-94-1			terme / aiguë - effets locaux			
Cyclohexanone 108-94-1	Grand public	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		10 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		1,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets locaux		20 mg/m3	
Cyclohexanone 108-94-1	Travailleurs	dermique	Exposition à court terme / aiguë - effets locaux		10 mg/kg	

Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:**Protection respiratoire:**

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP (EN 14387)

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Les gants recommandés sont des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur >0.1mm, temps de pénétration < 30s). Les gants devront être changé après chaque contact même court ou contamination. Gants disponibles en magasins spécialisés: laboratoires, pharmacies...

Pour un contact prolongé des gants en caoutchouc de butyl selon NE 374 sont recommandés.

épaisseur > 0,7 mm

temps de pénétration > 240 minutes

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

Protection du corps:

vêtement de protection approprié

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect

liquide
s'écoulant librement

Odeur

blanchâtre, Opaque
odeur prononcée,
intense, sucré

seuil olfactif

Il n'y a pas de données / Non applicable

pH	Il n'y a pas de données / Non applicable
Point de fusion	Il n'y a pas de données / Non applicable
Température de solidification	Il n'y a pas de données / Non applicable
Point initial d'ébullition	66 °C (150.8 °F)
Point d'éclair	-16 °C (3.2 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Taux d'évaporation	Il n'y a pas de données / Non applicable
Inflammabilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Limites d'explosivité	
inférieures	1,1 %(V)
supérieures	11,8 %(V)
Pression de vapeur	193 mbar
(20 °C (68 °F); Pression de vapeur partielle maximale)	
Densité relative de vapeur:	Il n'y a pas de données / Non applicable
Densité	0,981 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Densité en vrac	Il n'y a pas de données / Non applicable
Solubilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Solubilité qualitative	partiellement soluble
(23 °C (73.4 °F); Solv.: Eau)	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Il n'y a pas de données / Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Température de décomposition	Il n'y a pas de données / Non applicable
Viscosité	7.000 - 9.000 mpa.s
(Brookfield; Appareil: LVT; 20 °C (68 °F); fréq. rot.: 30 min-1; Broche N°: 4)	
Viscosité (cinématique)	Il n'y a pas de données / Non applicable
Propriétés explosives	Il n'y a pas de données / Non applicable
Propriétés comburantes	Il n'y a pas de données / Non applicable

9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, fission de monoxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂).

En cas d'incendie, fission de vapeurs d'acide chlorhydrique possible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations générales sur la toxicologie:

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité orale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	LD50	1.650 mg/kg	rat	non spécifié
butanone 78-93-3	LD50	2.737 mg/kg	rat	non spécifié
Cyclohexanone 108-94-1	LD50	800 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Di-n- octyltinbis(2ethylhexylme rcaptoacetate) 15571-58-1	LD50	2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
9,9-Dioctyl-4,7,11-trioxa- 3,8,10-trioxa-9- stannatetradeca-5,12-dien- 14-oate d'ethyle 68109-88-6	LD50	3.600 mg/kg	rat	non spécifié

Toxicité dermale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
butanone 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	lapins	non spécifié
Cyclohexanone 108-94-1	LD50	1.100 mg/kg	lapins	non spécifié
Di-n- octyltinbis(2ethylhexylme rcaptoacetate) 15571-58-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicité inhalative aiguë:

Le danger du produit provient de son effet narcotique après inhalation des vapeurs.
En cas d'exposition prolongée ou répétée, peut nuire à la santé.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Atmosphère d'essai	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA)	5,1 mg/l	poussières/brouil lard			Jugement d'experts
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	LC50	> 5000 ppm			rat	EPA Guideline
butanone 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	rat	non spécifié
Cyclohexanone 108-94-1	LC50	11 mg/l	vapeur	4 h	rat	non spécifié

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	non irritant	72 h	lapins	Test Draize
butanone 78-93-3	modérément irritant		lapins	non spécifié
Cyclohexanone 108-94-1	irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Di-n- octyltinbis(2ethylhexylme rcaptoacetate) 15571-58-1	non irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lésions oculaires graves/irritation oculair:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
butanone 78-93-3	irritant		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cyclohexanone 108-94-1	Corrosif	24 h	lapins	BASF Test
Cyclohexanone 108-94-1	Corrosif	3,5 mn	Chicken, egg, in vitro assay	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type de test	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	non sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
butanone 78-93-3	non sensibilisant	Test de maximisation sur le cobaye	cochon d'Inde	non spécifié
Di-n- octyltinbis(2ethylhexylme rcaptoacetate) 15571-58-1	sensibilisant	Test de maximisation sur le cobaye	cochon d'Inde	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagénicité sur les cellules germinales:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type d'étude / Voie d'administration	Activation métabolique / Temps d'exposition	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
butanone 78-93-3	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Cyclohexanone 108-94-1	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		non spécifié
Di-n- octyltinbis(2ethylhexylme rcaptoacetate) 15571-58-1	douteuse	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		non spécifié

Cancérogénicité

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Parcours d'application	Temps d'exposition / Fréquence du traitement	Espèces	Sexe	Méthode
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	cancérogène	inhalation : vapeur	105 w 5 d/w	souris	masculin/fém inin	non spécifié

Toxicité pour la reproduction:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat / Valeur	Type de test	Parcours d'application	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	oral : eau sanitaire	rat	non spécifié

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat / Valeur	Parcours d'application	Temps d'exposition/ fréquence des soins	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9		inhalation : vapeur	14 w 5 d/w	rat	non spécifié
TéTRAHYDROFURAN NE 109-99-9	NOAEL 1.000 mg/l	oral : eau sanitaire	4 w	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
butanone 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhalation	90 days 6 hours/day, 5 days/week	rat	non spécifié
Di-n- octyltinbis(2ethylhexylme rcaptoacetate) 15571-58-1	NOAEL 25 ppm	oral : alimentation	90 days daily	rat	non spécifié

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Informations générales:

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

12.1. Toxicité

Toxicité (Poisson):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURANNE 109-99-9	NOEC	216 mg/l	33 Jours	Pimephales promelas	
TéTRAHYDROFURANNE 109-99-9	LC50	2.160 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanone 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cyclohexanone 108-94-1	LC50	527 - 732 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Di-n- octyltinbis(2ethylhexylmercap toacetate) 15571-58-1	LC50	> 93,2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Toxicité (Daphnia):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
TéTRAHYDROFURANNE 109-99-9	EC50	3.485 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanone 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cyclohexanone 108-94-1	EC50	820 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Di-n- octyltinbis(2ethylhexylmercap toacetate) 15571-58-1	EC50	0,17 - 0,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité (Algues):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
butanone 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexanone 108-94-1	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexanone 108-94-1	NOEC	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercap toacetate) 15571-58-1	NOEC	0,04 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercap toacetate) 15571-58-1	EC50	0,12 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicité pour les microorganismes

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
butanone 78-93-3	CE50	> 1.000 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cyclohexanone 108-94-1	EC50	> 1.000 mg/l	30 mn	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercap toacetate) 15571-58-1	CE50	> 100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistance et dégradabilité

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type de test	Dégradabilité	Temps d'exposition	Méthode
TÉTRAHYDROFURANNE 109-99-9	facilement biodégradable	aérobie	99 %	14 Jours	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)
butanone 78-93-3	facilement biodégradable	aérobie	> 60 %		OECD 301 A - F
Cyclohexanone 108-94-1	facilement biodégradable	aérobie	90 - 100 %	28 Jours	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercap toacetate) 15571-58-1		aérobie	19 %	28 Jours	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Substances dangereuses No. CAS	Facteur de bioconcentration (BCF)	Temps d'exposition	Température	Espèces	Méthode
Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercap toacetate) 15571-58-1	99	30 Jours		Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 305 B (Bioaccumulation: Semi-static Fish Test)

12.4. Mobilité dans le sol

Substances dangereuses No. CAS	LogPow	Température	Méthode
TéTRAHYDROFURANNE 109-99-9	0,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
butanone 78-93-3	0,29		non spécifié
Cyclohexanone 108-94-1	0,86	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate) 15571-58-1	15,35		non spécifié

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances dangereuses No. CAS	PBT / vPvB
TéTRAHYDROFURANNE 109-99-9	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
butanone 78-93-3	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Cyclohexanone 108-94-1	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate) 15571-58-1	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
9,9-Dioctyl-4,7,11-trioxo-3,8,10-trioxa-9-stannatetradeca-5,12-dien-14-oate d'ethyle 68109-88-6	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Éliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

080409

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR	ADHÉSIFS
RID	ADHÉSIFS
ADN	ADHÉSIFS
IMDG	ADHESIVES
IATA	Adhesives

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Groupe d'emballage

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR	Non applicable
RID	Non applicable
ADN	Non applicable
IMDG	Non applicable
IATA	Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR	Disposition spéciale 640D Code tunnel: (D/E)
RID	Disposition spéciale 640D
ADN	Disposition spéciale 640D
IMDG	Non applicable
IATA	Non applicable

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

Non applicable

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

Teneur VOC	75 %
(VOCV 814.018 Ord. sur les COV)	

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H360D Peut nuire au fœtus.
- H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Informations complémentaires:

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés