

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



TEKNODUR 0150 TX - Toutes les variantes

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : TEKNODUR 0150 TX - Toutes les variantes

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

Utilisation du produit : Peinture.

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

TEKNOS Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : Prod-safe@teknos.com

#### Contact national

TEKNOS Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : Numéro ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Fam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

Prévention : 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.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention : Non applicable.

Stockage : Non applicable.

Élimination : P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** :  Contient anhydride maléique. Peut produire une réaction allergique.  
Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** :

### 2.3 Autres dangers

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** :  Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** :  Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** :  Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
<input checked="" type="checkbox"/> dioxyde de titane	REACH #: 01-2119489379-17 CE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 (inhalation)	-	[1] [*]
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≤9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1] [2]
xylène	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≤9.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (orale, inhalation) Asp. Tox. 1, H304	ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/l	[1] [2]
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
acétate de n-butyle	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≤3.9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
éthylbenzène	REACH #:	≤3	Flam. Liq. 2, H225	ETA [inhalation	[1] [2]

Date d'édition/Date de révision : 10/10/2022 Date de la précédente édition : 05/11/2020

Version : 6 2/20

EK NODUR 0150 TX - Toutes les variantes

Label No :  0039

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

styène	01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4		Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organes de l'audition) (orale, inhalation) Asp. Tox. 1, H304	(vapeurs)] = 11 mg/l	
	REACH #: 01-2119457861-32 CE: 202-851-5 CAS: 100-42-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ETA [inhalation (gaz)] = 2770 ppm	[1] [2]
propylidynetriméthanol	REACH #: 01-2119486799-10 CE: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361d	-	[1]
anhydride maléique	REACH #: 01-2119472428-31 CE: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (système respiratoire) (inhalation) EUH071 <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	ETA [oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

### Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[\*] La classification en tant que cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges mis sur le marché sous la forme de poudre contenant 1 % ou plus de particules de dioxyde de titane ayant un diamètre ≤ 10 µm qui ne sont pas liés dans une matrice.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux : Aucune donnée spécifique.  
Inhalation : Aucune donnée spécifique.  
Contact avec la peau : Aucune donnée spécifique.  
Ingestion : Aucune donnée spécifique.

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

- Note au médecin traitant : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.  
Traitements spécifiques : Pas de traitement particulier.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO<sub>2</sub>, de l'eau pulvérisée ou de la mousse.  
Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau.

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

- Dangers dus à la substance ou au mélange : Liquide et vapeurs inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Ce produit est nocif pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.  
Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone  
oxydes de soufre  
oxyde/oxydes de métal

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.  
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

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

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

- Pour les non-secouristes : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Porter un équipement de protection individuelle adapté.  
Pour les secouristes : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

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

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.

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

**Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

**Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

**6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponibles dans le(s) scénario(s) d'exposition.

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

**Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

### Directive Seveso - Seuils de déclaration

#### Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
5c	5000 tonne	50000 tonne

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations : Non disponible.

Solutions spécifiques au secteur industriel : Non disponible.

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

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
solvant naphtha aromatique léger (pétrole)	<b>Ministère du travail (France, 5/2021). [hydrocarbures en C6-C12] Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b> VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: vapeur VLE: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: vapeur
xylène	<b>Ministère du travail (France, 5/2021). [xylènes (isomères mixtes, purs)] Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b> VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes. VME: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VME: 50 ppm 8 heures.
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	<b>Ministère du travail (France, 5/2021). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b> VLE: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes. VME: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VME: 50 ppm 8 heures.
acétate de n-butyle	<b>Ministère du travail (France, 5/2021). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b> VME: 150 ppm 8 heures. VME: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 200 ppm 15 minutes. VLE: 940 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
éthylbenzène	<b>Ministère du travail (France, 5/2021). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b> VME: 20 ppm 8 heures. VME: 88.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes.

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

styrène	<b>Ministère du travail (France, 5/2021). Absorbé par la peau. Ototoxicant. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b> VME: 23.3 ppm 8 heures. VME: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 46.6 ppm 15 minutes.
anhydride maléique	<b>Ministère du travail (France, 5/2021). Sensibilisant cutané. Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b> VLE: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.

### Procédures de surveillance recommandées

- ☑ Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets	
dioxyde de titane	DNEL	Long terme Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Voie orale	700 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	solvant naphta aromatique léger (pétrole)	DNEL	Long terme Inhalation	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
		DNEL	Long terme Inhalation	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	178.57 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	640 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	837.5 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	1152 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
xylène	DNEL	Long terme Voie orale	1.6 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	108 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	180 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	289 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	260 mg/m <sup>3</sup>	Population	Local	

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

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DNEL	Inhalation Court terme	260 mg/m <sup>3</sup>	générale Population générale	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	221 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Local
	DNEL	Inhalation Long terme Voie orale	1.67 mg/kg bw/jour	Population générale		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	33 mg/m <sup>3</sup>	Population générale		Local
	DNEL	Inhalation Long terme	33 mg/m <sup>3</sup>	Population générale		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme Voie cutanée	54.8 mg/kg bw/jour	Population générale		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme Voie cutanée	153.5 mg/kg bw/jour	Opérateurs		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	275 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme	550 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Local
acétate de n-butyle	DNEL	Inhalation Long terme Voie cutanée	3.4 mg/kg bw/jour	Population générale		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme Voie cutanée	7 mg/kg bw/jour	Opérateurs		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	12 mg/m <sup>3</sup>	Population générale		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	48 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme Voie orale	2 mg/kg bw/jour	Population générale		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme Voie orale	2 mg/kg bw/jour	Population générale		Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme Voie cutanée	6 mg/kg bw/jour	Population générale		Systémique
	DNEL	Inhalation Court terme Voie cutanée	11 mg/kg bw/jour	Opérateurs		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Population générale		Local
	DNEL	Inhalation Court terme	300 mg/m <sup>3</sup>	Population générale		Local
	DNEL	Inhalation Court terme	300 mg/m <sup>3</sup>	Population générale		Systémique
	DNEL	Inhalation Long terme	300 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Local
	DNEL	Inhalation Court terme	600 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Local
	DNEL	Inhalation Court terme	600 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Systémique
	éthylbenzène	DNEL	Inhalation Long terme Voie orale	1.6 mg/kg bw/jour	Population générale	
DNEL		Inhalation Long terme	15 mg/m <sup>3</sup>	Population générale		Systémique
DNEL		Inhalation Long terme	77 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Systémique
DNEL		Inhalation Long terme Voie cutanée	180 mg/kg bw/jour	Opérateurs		Systémique
DNEL		Inhalation Court terme	293 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Local
DMEL		Inhalation Long terme	442 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Local
DMEL		Inhalation Court terme	884 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs		Systémique
DNEL		Inhalation Long terme Voie orale	7.7 µg/kg bw/jour	Population générale		Systémique
DNEL		Inhalation Long terme	1 mg/m <sup>3</sup>	Population générale		Local
styrène	DNEL	Inhalation Long terme	1 mg/m <sup>3</sup>	Population		Systémique



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

propylidynetriméthanol	DNEL	Inhalation Court terme	10 mg/m <sup>3</sup>	générale Population générale	Local	
	DNEL	Inhalation Court terme	10 mg/m <sup>3</sup>	générale Population générale	Systemique	
	DNEL	Inhalation Long terme	85 mg/m <sup>3</sup>	générale Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Inhalation Court terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Inhalation Long terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Inhalation Court terme	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Inhalation Long terme	343 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Voie cutanée Long terme	406 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Voie orale Court terme	50 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Voie cutanée Court terme	83.3 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Voie cutanée Court terme	138.8 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Inhalation Court terme	925 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique	
	DNEL	Inhalation Court terme	3037.3 mg/ m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique	
	DNEL	Voie orale Long terme	0.34 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Voie cutanée Long terme	0.34 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systemique	
	DNEL	Inhalation Long terme	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique	
	DNEL	Voie cutanée Long terme	0.94 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
	anhydride maléique	DNEL	Inhalation Long terme	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
		DNEL	Inhalation Long terme	0.05 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
		DNEL	Voie orale Long terme	0.06 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systemique
DNEL		Inhalation Long terme	0.08 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
DNEL		Voie orale Court terme	0.1 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
DNEL		Voie cutanée Court terme	0.1 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
DNEL		Voie cutanée Long terme	0.1 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique	
DNEL		Voie cutanée Court terme	0.2 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
DNEL		Voie cutanée Long terme	0.2 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique	
DNEL		Inhalation Long terme	0.081 mg/ m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
DNEL		Inhalation Long terme	0.081 mg/ m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique	
DNEL		Inhalation Court terme	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
DNEL		Inhalation Court terme	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique	

### PNEC

Aucune PNEC disponible.

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

### 8.2 Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

### Protection de la peau

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Recommandations : Porter des gants adaptés homologués EN 374.

< 1 heure (temps avant transpercement) : Gants en nitrile. épaisseur > 0.3 mm

1 - 4 heures (temps avant transpercement) : alcool polyvinylique (PVA) épaisseur > 0.3 mm ou 4H / Gants Silver Shield®.

> 8 heures (temps avant transpercement): Viton® épaisseur > 0.3 mm gants

Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

**Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Type de filtre : A

Type de filtre (application par pulvérisation): A P

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

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

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

#### Aspect

**État physique** : Liquide.  
**Couleur** : Diverses  
**Odeur** : Faible  
**Seuil olfactif** : Non disponible.  
**Point de fusion/point de congélation** : Non disponible.  
**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** :

Nom des composants	°C	°F	Méthode
Acétate de n-butyle	126	258.8	OECD 103
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	135 à 210	275 à 410	

**Inflammabilité** : Non disponible.  
**Limites inférieure et supérieure d'explosion** : Seuil minimal: 0.8%  
Seuil maximal: 7.6%  
**Point d'éclair** : Vase clos: 25°C (77°F)  
**Température d'auto-inflammabilité** :

Nom des composants	°C	°F	Méthode
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	280 à 470	536 à 878	
poly(méthylène)	330 à 410	626 à 770	

**Température de décomposition** : Non disponible.  
**pH** : Non applicable.  
**Viscosité** : Cinématique (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s  
**Solubilité(s)** :  
Non disponible.  
**Solubilité dans l'eau** : Non disponible.  
**Coefficient de partage: n-octanol/eau** : Non applicable.  
**Pression de vapeur** :

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
Acétate de n-butyle	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			
éthylbenzène	9.3	1.2				

**Densité relative** : Non disponible.  
**Masse volumique** : 1.4 g/cm<sup>3</sup>  
**Densité de vapeur** : Non disponible.  
**Propriétés explosives** : Non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Propriétés comburantes :  Non disponible.

### Caractéristiques particulières

Taille des particules moyenne :  Non applicable.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :  Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

10.2 Stabilité chimique :  Le produit est stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses :  Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

10.4 Conditions à éviter :  Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

10.5 Matières incompatibles :  Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes

10.6 Produits de décomposition dangereux :  Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> Solvant naphta aromatique léger (pétrole) xylène	DL50 Voie orale	Rat	8400 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	21.7 mg/l	4 heures
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DL50 Voie orale	Rat	4300 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>5 g/kg	-
acétate de n-butyle	DL50 Voie orale	Rat	8532 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	0.74 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	14112 mg/kg	-
éthylbenzène	DL50 Voie orale	Rat	10760 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	29000 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	15400 mg/kg	-
styrène	DL50 Voie orale	Rat	3500 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	2770 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	11800 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
propylidynetriméthanol anhydride maléique	DL50 Voie orale	Rat	2650 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	14000 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	2620 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	400 mg/kg	-

Conclusion/Résumé :  après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
<input checked="" type="checkbox"/> Voie cutanée	13051.45 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	106.96 mg/l

#### Irritation/Corrosion

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
dioxyde de titane	Peau - Faiblement irritant	Humain	-	72 heures 300 ug l	-
solvant naphta aromatique léger (pétrole) xylène	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 100 uL	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	87 mg	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 5 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	8 heures 60 uL	-
acétate de n-butyle	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	100 %	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
éthylbenzène	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	100 mg	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
styrène	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	500 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 15 mg	-
anhydride maléique	Yeux - Faiblement irritant	Humain	-	50 ppm	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 100 mg	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	500 mg	-
anhydride maléique	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	100 %	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	1 %	-

**Conclusion/Résumé** : ☒ après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Sensibilisation

**Conclusion/Résumé** : ☒ après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Mutagénicité

**Conclusion/Résumé** : ☒ après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Cancérogénicité

☒ On a observé que la cancérogénicité de cette substance se manifeste lorsque de la poussière respirable est inhalée dans des quantités donnant lieu à une réduction sensible des mécanismes d'élimination des particules dans le poumon.

**Conclusion/Résumé** : ☒ après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité pour la reproduction

**Conclusion/Résumé** : ☒ après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Tératogénicité

**Conclusion/Résumé** : ☒ après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
xylène	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
acétate de n-butyle	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
styrène	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
xylène éthylbenzène	Catégorie 2 Catégorie 2	orale, inhalation orale, inhalation	- organes de l'audition
styrène anhydride maléique	Catégorie 1 Catégorie 1	- inhalation	- système respiratoire

### Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
solvant naphta aromatique léger (pétrole) xylène éthylbenzène styrène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**Informations sur les voies d'exposition probables** :  Non disponible.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Contact avec les yeux** :  Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Inhalation** :  Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Contact avec la peau** :  Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Ingestion** :  Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

**Contact avec les yeux** :  Aucune donnée spécifique.  
**Inhalation** :  Aucune donnée spécifique.  
**Contact avec la peau** :  Aucune donnée spécifique.  
**Ingestion** :  Aucune donnée spécifique.

### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

#### Exposition de courte durée

**Effets potentiels immédiats** :  Non disponible.  
**Effets potentiels différés** :  Non disponible.

#### Exposition prolongée

**Effets potentiels immédiats** :  Non disponible.  
**Effets potentiels différés** :  Non disponible.

#### Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

**Conclusion/Résumé** :  Non disponible.  
**Généralités** :  Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Cancérogénicité** :  Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Mutagénicité** :  Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Toxicité pour la reproduction** :  Aucun effet important ou danger critique connu.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

### 11.2.2 Autres informations

Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
dioxyde de titane	Aiguë CL50 3 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 6.5 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex - Nouveau-né	48 heures
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	Aiguë CL50 >1000000 µg/l Eau de mer	Poisson - Fundulus heteroclitus	96 heures
	Aiguë CE50 3.2 mg/l	Daphnie	48 heures
acétate de n-butyle	Aiguë CL50 9.2 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CL50 32 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina	48 heures
styrène	Aiguë CL50 18000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 1400 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
propylidynetriméthanol	Aiguë CE50 720 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 4700 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
anhydride maléique	Aiguë CL50 52 mg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina	48 heures
	Aiguë CL50 4020 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 63 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 13000000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
anhydride maléique	Aiguë CL50 14400000 µg/l Eau de mer	Poisson - Cyprinodon variegatus	96 heures
	Aiguë CL50 230000 µg/l Eau douce	Poisson - Gambusia affinis - Adult	96 heures

**Conclusion/Résumé** : ☒ Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Conclusion/Résumé** : ☒ Ce produit n'a pas subi de test de biodégradabilité.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	-	10 à 2500	élevée
xylène	3.12	8.1 à 25.9	faible
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1.2	-	faible
acétate de n-butyle	2.3	-	faible
éthylbenzène	3.6	-	faible
styrène	0.35	13.49	faible
propylidynetriméthanol	-0.47	<1	faible
anhydride maléique	-2.78	-	faible

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : ☒ Non disponible.

**Mobilité** : ☒ Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.





**Catalogue Européen des Déchets** : 080111\*, 200127\*

#### Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	No.	No.

### Informations complémentaires

**ADR/RID** : **Exception pour les liquides visqueux** Ce liquide à viscosité de classe 3 n'est pas sujet aux réglementations dans les contenants inférieurs à 450 l, de par la réglementation 2.2.3.1.5.1.

**Code tunnel (D/E)**

**ADN** : **Exception pour les liquides visqueux** Ce liquide à viscosité de classe 3 n'est pas sujet aux réglementations dans les contenants inférieurs à 450 l, de par la réglementation 2.2.3.1.5.1.



## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**IMDG** : **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** : Non pertinent/sans objet en raison de la nature du produit.

## 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 UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation**

**Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances extrêmement préoccupantes**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** :

**Autres Réglementations UE**

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** :  Non inscrit

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** :  Non inscrit

**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Directive Seveso**

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

**Critères de danger**

**Catégorie**

5c

**Réglementations nationales**

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Nom du produit/ composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Notes
<input checked="" type="checkbox"/> dioxyde de titane	Limites d'exposition professionnelle - France	titane (dioxyde de) en Ti	Carc. C2	-
<input type="checkbox"/> styrène	Limites d'exposition professionnelle - France	styrène	Repro. R2	-

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** :  solvant naphta aromatique léger (pétrole) RG 84  
 xylène RG 4bis, RG 84  
 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle RG 84  
 acétate de n-butyle RG 84  
 éthylbenzène RG 84  
 styrène RG 84  
 anhydride maléique RG 66

**Surveillance médicale renforcée** :  Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

#### Protocole de Montréal

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

#### Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** :  Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.


**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
N/A = Non disponible  
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
PNEC = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
SGG = Groupe de séparation  
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

#### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]


Classification	Justification
<input checked="" type="checkbox"/> Am. Liq. 3, H226 <input type="checkbox"/> Aquatic Chronic 3, H412	D'après les données d'essai Méthode de calcul

#### Texte intégral des mentions H abrégées

## RUBRIQUE 16: Autres informations

 H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
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.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

 Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Asp. Tox. 1	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Carc. 2	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Eye Irrit. 2	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Flam. Liq. 3	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
Repr. 2	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILISATION RESPIRATOIRE - Catégorie 1
Skin Corr. 1B	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
STOT RE 1	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1
STOT RE 2	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2
STOT SE 3	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3

Date d'édition/ Date de révision : 10/10/2022

Date de la précédente édition : 05/11/2020

Version : 6

 EKNODUR 0150 TX


 variants

### Avis au lecteur

Les informations contenues dans cette fiche signalétique reflètent l'état actuel de nos connaissances et des lois en vigueur. Pour toute utilisation du produit à des fins autres que celles indiquées à la section 1, il est indispensable de se procurer au préalable des instructions de manipulation écrites. L'utilisateur est toujours responsable de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences de la réglementation et de la législation locales. Les informations de cette fiche signalétique constituent une description des normes de sécurité de notre produit. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie relative aux propriétés du produit.

Date d'édition/Date de révision : 10/10/2022 Date de la précédente édition : 05/11/2020

Version : 6 19/20

 EKNODUR 0150 TX - Toutes les variantes

Label No :  0039

