



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Identificateur de produit** : 1010R  
**Nom du produit** : Activateur High Solids Rapide  
**Type de produit** : Liquide.  
**Autres moyens d'identification** : 1250003138; 6926418123763; 6956418003222  
**Date d'édition** : 29 Mai 2021  
**Version** : 11.29  
**Date de la précédente édition** : 29 Mai 2021

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

**Utilisations identifiées** : Composant de revêtement.  
**Utilisations non recommandées** : Vente au grand public et utilisation par celui-ci interdites.

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

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0  
**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : sds-competence@axalta.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Organisme de conseil/centre antipoison national**  
**Numéro de téléphone** : + 33 (0)1 45 42 59 59  
**Fournisseur**  
+(33)-975181407  
**Heures ouvrables** : 24

## 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]**

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

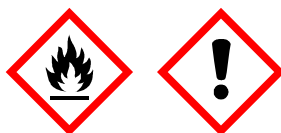
**Composants d'écotoxicité** : Contient 21.1 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

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** : Danger

**Contient** : acétate de n-butyle  
Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidene-trimethanol  
Hexamethylene diisocyanate, oligomers  
xylène  
diisocyanate de m-tolyldène

**Mentions de danger** : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### **Conseils de prudence**

**Prévention** : P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.  
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.  
P261 - Éviter de respirer les vapeurs.  
P264 - Se laver soigneusement après manipulation.

**Intervention** : P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

**Stockage** : Non applicable.

**Élimination** : Non applicable.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**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** : Non applicable.

### 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	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
acétate de n-butyle	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol	CE: 500-120-8 CAS: 53317-61-6	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	REACH #: 01-2119485796-17 CE: 931-274-8 CAS: 28182-81-2	≥10 - ≤24	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
xylène	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
acétate d'éthyle	REACH #: 01-2119475103-46 CE: 205-500-4 CAS: 141-78-6	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
éthylbenzène	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	REACH #: 01-2119455851-35	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335	[1] [2]

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

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6  REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤5	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
1,2,4-triméthylbenzène	CE: 202-436-9 CAS: 95-63-6	≤2.6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
toluène	REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3	≤0.2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (inhalation) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (système nerveux central (SNC)) (inhalation) Asp. Tox. 1, H304 <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	[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 comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement

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

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

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

- Généralités** : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
- Contact avec les yeux** : Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

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

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

D'après les propriétés des composants isocyanate et les données toxicologiques de mélanges similaires, ce mélange peut provoquer une sensibilisation et/ou une irritation aiguë du système respiratoire, entraînant état asthmatique, sifflement et congestion poitrinaire. Les personnes sensibilisées peuvent ultérieurement présenter des symptômes d'asthme en cas d'exposition à des concentrations atmosphériques très inférieures à la VLEP. Une exposition répétée peut causer des séquelles permanentes au système respiratoire.

Le contact répété ou prolongé avec les irritants peut provoquer une dermatite.

Contient Toluène diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidene-trimethanol, Hexaméthylène diisocyanate, oligomères, diisocyanate de m-tolylidène. Peut produire une réaction allergique.

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

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** : Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, eau pulvérisée/atomisée.

**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** : En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé.

**Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote, acide cyanhydrique, isocyanates monomères.

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Un appareil respiratoire approprié pourra être nécessaire.

## 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** : Eloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.

**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 ».

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** : 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 (voir Section 13). Placer dans un récipient approprié. La zone contaminée doit être nettoyée immédiatement à l'aide d'un décontaminant approprié. Par exemple, on pourra utiliser un décontaminant (inflammable) constitué (en volume) de 45 parties d'eau, de 50 parties d'éthanol ou d'alcool isopropylique et de 5 parties d'une solution ammoniacale concentrée (d : 0,880). En contre-partie, on pourra utiliser une solution ininflammable constituée de carbonate de sodium (5 parties) et d'eau (95 parties). Ajouter ce décontaminant aux résidus et laisser reposer plusieurs jours dans un récipient non scellé jusqu'à ne plus observer de réaction. Une fois ce stade atteint, fermer le récipient et éliminer conformément à la réglementation locale (voir section 13).

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

**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 disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergie ou de maladie respiratoire chronique ou récurrente ne doivent pas intervenir dans les procédés utilisant ce produit.**

**Mettre en place un examen régulier des fonctions pulmonaires pour les personnes pulvérisant ce mélange.**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Empêcher les vapeurs d'atteindre les concentrations explosives ou inflammables dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.  
En outre, le produit doit être exclusivement utilisé dans des zones dont toute flamme nue ou autre source d'inflammation a été supprimée. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.  
Le mélange peut se charger d'électricité statique : toujours utiliser des câbles de mise à la terre en cas de transfert d'un récipient à l'autre.  
Les opérateurs devraient porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols devraient être de type conducteur.  
Prendre les précautions nécessaires lors de la réouverture de récipients en partie utilisés. Il est recommandé de prendre les précautions nécessaires pour minimiser le contact avec l'eau ou l'humidité atmosphérique. En effet, du CO<sub>2</sub> pourrait se former et générer une surpression dans les récipients fermés. Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'aérosols ou de brouillards résultant de l'application de ce mélange.  
Éviter d'inhaler la poussière de ponçage.  
Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre.  
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).  
Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas conçu pour supporter la pression.  
Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine.  
Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.  
**Informations sur la protection contre l'incendie et les explosions**  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Stocker conformément à la réglementation locale.

### Notes sur le stockage en commun

Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

### Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.

Conserver le récipient bien fermé.

Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer. Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

### 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	N° CAS	Valeurs limites d'exposition
acétate de n-butyle	123-86-4	<b>Ministère du travail (France, 3/2020). Notes: Valeurs limites indicatives (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.
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2	<b>Ministère du travail (France, 3/2020). Notes: Valeurs limites indicatives (circulaires)</b> VLE: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
xylyène	1330-20-7	<b>Ministère du travail (France, 3/2020). 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 d'éthyle	141-78-6	<b>Ministère du travail (France, 3/2020). Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b> VME: 200 ppm 8 heures. VME: 734 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 1468 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 400 ppm 15 minutes.
éthylbenzène	100-41-4	<b>Ministère du travail (France, 3/2020). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b> VME: 20 ppm 8 heures.



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

solvant naphta aromatique léger (pétrole)	64742-95-6	VME: 88.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes. <b>Ministère du travail (France, 3/2020). Notes:</b> <b>Valeurs limites indicatives (circulaires)</b> VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: vapeur VLE: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: vapeur
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	<b>Ministère du travail (France, 3/2020). 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.
1,2,4-triméthylbenzène	95-63-6	<b>Ministère du travail (France, 3/2020). Notes:</b> <b>Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b> VME: 20 ppm 8 heures. VME: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 50 ppm 15 minutes.
toluène	108-88-3	<b>Ministère du travail (France, 3/2020). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b> VME: 20 ppm 8 heures. VME: 76.8 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 100 ppm 15 minutes. VLE: 384 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

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

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets	
acétate de n-butyle	DNEL	Long terme Voie cutanée	11 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	300 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	600 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
xylène	DNEL	Court terme Voie cutanée	11 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	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	50.17 ppm	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	3182 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	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 Voie cutanée	108 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
acétate d'éthyle	DNEL	Long terme Voie cutanée	63 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	734 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	734 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	1468 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	1468 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	200 ppm	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	63 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie orale	4.5 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Voie cutanée	37 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique	
	DNEL	Long terme Inhalation	367 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Long terme Inhalation	367 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	DNEL	Court terme Inhalation	734 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local	
	DNEL	Court terme Inhalation	734 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique	
	éthylbenzène	DNEL	Long terme Inhalation	77 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
		DNEL	Long terme Voie cutanée	180 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique

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

	DNEL	Court terme Inhalation	293 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DMEL	Long terme Inhalation	442 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DMEL	Court terme Inhalation	884 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	17.73 ppm	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	1.6 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	15 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	DNEL	Long terme Inhalation	30.1 ppm	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	25 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DNEL	Long terme Voie cutanée	153.5 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	275 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	550 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	50.132 ppm	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	796 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	1.67 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	33 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	33 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	54.8 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systemique
1,2,4-triméthylbenzène	DNEL	Court terme Inhalation	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	100 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	16171 mg/ kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	15 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	29.4 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	9512 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systemique
toluène	DNEL	Long terme	192 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local

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

	DNEL	Inhalation Long terme	192 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Inhalation Long terme Voie cutanée	384 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	384 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	384 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	50.3 ppm	Opérateurs	Systemique
	DNEL	Long terme Voie orale	8.13 mg/ kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Inhalation	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	226 mg/kg bw/jour	Population générale	Systemique
	DNEL	Court terme Inhalation	226 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Inhalation	226 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systemique

**PNEC**

Nom du produit/composant	Description du milieu	Valeur	Description de la Méthode
acétate de n-butyle	Sol	0.09 mg/kg	-
	Eau douce	0.18 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	35.6 mg/l	-
xylène	Eau de mer	0.018 mg/l	-
	Eau douce	0.327 mg/l	-
	Eau de mer	0.327 mg/l	-
	Sédiment d'eau douce	12.46 mg/kg	-
	Sédiment d'eau de mer	12.46 mg/kg	-
	Sol	2.31 mg/kg	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	6.58 mg/l	-
acétate d'éthyle	Eau douce	0.26 mg/l	-
	Eau douce	0.24 mg/l	-
	Sédiment	0.115 mg/kg	-
	Sol	0.148 mg/kg	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	650 mg/l	-
éthylbenzène	Eau de mer	0.024 mg/l	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	9.6 mg/l	-
	Eau de mer	0.01 mg/l	-
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Eau douce	0.1 mg/l	-
	Sol	2.68 mg/kg	-
	Sédiment	1.37 mg/kg	-
	Sol	0.29 mg/kg	-
	Sédiment	0.329 mg/kg	-
	Usine de Traitement d'Eaux Usées	100 mg/l	-
Eau de mer	0.0635 mg/l	-	

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

toluène	Eau douce	0.635 mg/l	-
	Eau douce	0.68 mg/l	-
	Sédiment	16.39 mg/l	-

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergies ou de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes ne devraient pas être exposées dans tout processus dans lequel ce produit est utilisé.

**Mettre en place un examen régulier des fonctions pulmonaires pour les personnes pulvérisant ce mélange.**

**Contrôles techniques appropriés** : Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. L'opérateur chargé de la vaporisation doit porter un équipement de protection respiratoire à adduction d'air, même en cas de ventilation suffisante. Dans les autres opérations, si la ventilation par échappement localisé et l'extraction générale ne suffisent pas à maintenir les concentrations en particules et en vapeurs de solvants sous les VLEP, porter une protection respiratoire adaptée. (Voir Contrôle de l'exposition professionnelle.)

### 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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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 de sécurité assurant une protection contre les éclaboussures de liquides.

### Protection de la peau

**Protection corporelle** : Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.

**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** : Par pulvérisation : appareil de protection respiratoire à adduction d'air. Opérations autres que la pulvérisation : dans les zones bien ventilées, les appareils de protection respiratoire à adduction d'air peuvent être remplacés par un masque à cartouches combinant un filtre à charbon de bois et un filtre à particules.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

**État physique** : Liquide.

**Couleur** : Clair.

**Odeur** : Non disponible.

**Seuil olfactif** : Non disponible.

**pH** : Non applicable.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: Non applicable.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: 70 à 203°C
<b>Point d'éclair</b>	: Vase clos: 16°C
<b>Taux d'évaporation</b>	: Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: Non disponible.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b>	: Seuil minimal: 0.7% Seuil maximal: 11.4%
<b>Pression de vapeur</b>	: 1.4 kPa
<b>Densité de vapeur</b>	: Non disponible.
<b>Masse volumique</b>	: 0.996 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilité(s)</b>	: Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: Non applicable.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: 280°C
<b>Température de décomposition</b>	: Non applicable.
<b>Viscosité</b>	: Dynamique: 69 mPa·s Cinématique: 0.69 cm <sup>2</sup> /s
<b>Propriétés explosives</b>	: Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	: Non disponible.
<b>Poids volatiles</b>	: 60.7 % (w/w)
<b>Teneur en COV</b>	: 60.7 % (p/p)

### 9.2 Autres informations

<b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b>	: 53 s (température ambiante) [Diamètre du jet: 4 mm]
--------------------------------------	---

*température ambiante (=20°C)*

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	: Le produit réagit lentement avec l'eau et cause un dégagement de dioxyde de carbone.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: Dans les récipients fermés, l'augmentation de pression qui en résulte peut causer une déformation, un gonflement et, dans les cas extrêmes, une explosion du récipient.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: Des produits de décomposition dangereux peuvent se former au cours d'un incendie.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.5 Matières incompatibles** : Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts, amines, alcools, eau. Des réactions exothermiques non maîtrisées apparaissent avec les amines et les alcools.

**10.6 Produits de décomposition dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote, acide cyanhydrique, isocyanates monomères.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

D'après les propriétés des composants isocyanate et les données toxicologiques de mélanges similaires, ce mélange peut provoquer une sensibilisation et/ou une irritation aiguë du système respiratoire, entraînant état asthmatique, sifflement et congestion poitrinaire. Les personnes sensibilisées peuvent ultérieurement présenter des symptômes d'asthme en cas d'exposition à des concentrations atmosphériques très inférieures à la VLEP Une exposition répétée peut causer des séquelles permanentes au système respiratoire.

Le contact répété ou prolongé avec les irritants peut provoquer une dermatite.

Contient Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol, Hexamethylene diisocyanate, oligomers, diisocyanate de m-tolyldène. Peut produire une réaction allergique.

### Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
acétate de n-butyle	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	21.1 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>17600 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	10768 mg/kg	-
Hexamethylene diisocyanate, oligomers xylène	CL50 Inhalation Poussière et brouillards	Rat	18500 mg/m <sup>3</sup>	1 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	5000 ppm	4 heures
acétate d'éthyle	DL50 Voie orale	Rat	4300 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	22.6 mg/l	4 heures
	DL50 Voie cutanée	Lapin	20001 mg/kg	-
éthylbenzène	DL50 Voie orale	Rat	5620 mg/kg	-
	DL50 Voie cutanée	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	3500 mg/kg	-
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	DL50 Voie cutanée	Lapin	3492 mg/kg	-

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	DL50 Voie orale DL50 Voie cutanée	Rat Lapin	8400 mg/kg >5 g/kg	- -
1,2,4-triméthylbenzène	DL50 Voie orale CL50 Inhalation Vapeurs	Rat Rat	8532 mg/kg 18000 mg/m <sup>3</sup>	- 4 heures
toluène	DL50 Voie orale CL50 Inhalation Vapeurs DL50 Voie cutanée DL50 Voie orale TDLo Voie cutanée	Rat Rat Rat Rat Rat	5 g/kg 49 g/m <sup>3</sup> 5001 mg/kg 5001 mg/kg 26.4 mg/kg	- 4 heures - - -

**Estimations de la toxicité aiguë**

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
TP130 / 1010R HS-ACTIVATOR FAST	N/A	6438.7	N/A	27	8.3
acétate de n-butyle	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	N/A	N/A	N/A	11	1.5
xylène	4300	1100	N/A	11	N/A
acétate d'éthyle	5620	20001	N/A	22.6	N/A
éthylbenzène	3500	N/A	N/A	11	N/A
solvant naphta aromatique léger (pétrole)	8400	3492	N/A	N/A	N/A
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,4-triméthylbenzène	5000	N/A	N/A	18	N/A
toluène	5001	5001	N/A	49	N/A

**Irritation/Corrosion**

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
xylène	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	87 mg	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 5 mg	-
	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	8 heures 60 uL	-
éthylbenzène	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 500 mg	-
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	100 %	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 15 mg	-
toluène	Peau - Faiblement irritant	Cochon	-	24 heures 250 uL	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	435 mg	-

**Sensibilisation****Mutagénicité****Cancérogénicité****Toxicité pour la reproduction**



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Tératogénicité

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

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
acétate de n-butyle	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
Hexaméthylène diisocyanate, oligomères	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
xylène	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
acétate d'éthyle	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
solvant naphtha aromatique léger (pétrole)	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	Catégorie 3	-	Effets narcotiques
1,2,4-triméthylbenzène	Catégorie 3	-	Irritation des voies respiratoires
toluène	Catégorie 3	-	Effets narcotiques

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

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
éthylbenzène	Catégorie 2	-	-
toluène	Catégorie 2	inhalation	- système nerveux central (SNC)

#### **Danger par aspiration**

Nom du produit/composant	Résultat
xylène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
éthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
solvant naphtha aromatique léger (pétrole)	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
1,2,4-triméthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
toluène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**Autres informations** : Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### **12.1 Toxicité**

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
acétate de n-butyle xylène	Aiguë CL50 185000 µg/l Eau de mer CE50 3.82 mg/l	Poisson - Menidia beryllina	96 heures
acétate d'éthyle	Aiguë CL50 13400 µg/l Eau douce	Crustacés - Penaeus monodon	48 heures
	Aiguë CE50 2500000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
éthylbenzène	Aiguë CL50 750000 µg/l Eau douce	Algues - Selenastrum sp.	96 heures
	Aiguë CL50 154000 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pulex	48 heures
1,2,4-triméthylbenzène	Aiguë CL50 212500 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia cucullata	48 heures
	Chronique NOEC 2400 µg/l Eau douce	Poisson - Heteropneustes fossilis	96 heures
toluène	Chronique NOEC 75.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CL50 13.3 mg/l Eau de mer	Poisson - Pimephales promelas - Embryon	32 jours
1,2,4-triméthylbenzène	Aiguë CL50 13.9 mg/l Eau douce	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
	Aiguë CL50 4910 µg/l Eau de mer	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
toluène	Aiguë CL50 7720 µg/l Eau douce	Crustacés - Elasmopus pecteniscrus - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 12500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
toluène	Aiguë CE50 11600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 6000 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pseudolimnaeus - Adulte	48 heures
toluène	Aiguë CL50 5500 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	48 heures
	Chronique NOEC 2 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus kisutch - Fretin	96 heures
		Daphnie - Daphnia magna	21 jours

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
xylène	OECD 301 F	90 % - 28 jours	-	-

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
xylène	-	-	Facilement
toluène	-	-	Facilement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
acétate de n-butyle	2.3	-	faible
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	5.54	367.7	faible
xylène	3.12	8.1 à 25.9	faible
acétate d'éthyle	0.68	30	faible
éthylbenzène	3.6	-	faible
solvant naphtha aromatique léger (pétrole)	-	10 à 2500	élevée
acétate de 2-méthoxy- 1-méthyléthyle	1.2	-	faible
1,2,4-triméthylbenzène	3.63	243	faible
toluène	2.73	90	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 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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 disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 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** : Oui.

**Considérations relatives  
à l'élimination** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Il est recommandé de neutraliser les résidus restant dans les récipients vides à l'aide d'un décontaminant (voir section 6).  
Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État.  
Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, il est possible que le code de déchets initial du produit ne s'applique plus et qu'il faille lui assigner un nouveau code.  
Pour plus d'informations, contacter l'autorité locale de gestion des déchets.

#### Catalogue Européen des Déchets

La classification dans le catalogue des déchets Européens de ce produit, quant classé comme déchet est:

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Code de déchets	Désignation du déchet
08 05 01*	déchets d'isocyanates

### 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.

**Considérations relatives à l'élimination** : À l'aide des informations fournies dans cette fiche de données de sécurité, obtenir un avis de l'autorité de gestion des déchets pertinente pour la classification des récipients vides.  
Les récipients vides doivent être mis au rebut ou reconditionnés.  
Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.

Type d'emballage	Catalogue Européen des Déchets
CEPE Guidelines	15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES	MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	3 	3 	3 	3 
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Oui.	Non.	Non.

### Autres informations

**ADR/RID** : **Dispositions particulières** 640 (C)  
**Code tunnel** (D/E)

**ADN** : Le produit est uniquement réglementé comme substance dangereuse pour l'environnement en cas de transport par navire-citerne.  
**Dispositions particulières** 640 (C)

**Polluant marin** Non disponible.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**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 en vrac conformément aux instruments IMO** : Non applicable.

La description d'expédition du produit peut varier en fonction de plusieurs facteurs, y compris, sans toutefois s'y limiter, le volume de matériau, la taille du contenant, le moyen de transport et le recours à des exemptions ou des exceptions trouvées dans les règlements applicables. Les renseignements à la section 14 représentent l'une des descriptions d'expédition possible pour ce produit. Consultez votre spécialiste d'expédition ou votre fournisseur pour les informations d'affectation appropriées.

## 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 -** : Non applicable.

**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

#### Directive Seveso

Ce produit peut s'ajouter au calcul afin de déterminer si un site entre dans le champ de la directive Seveso sur les risques d'accident majeurs.

### Réglementations nationales

**Usage industriel** : L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité ne dégage pas l'utilisateur final de l'évaluation des risques sur le lieu de travail, comme demandée par d'autres législations de santé et de sécurité. Les textes de la réglementation nationale de la santé et sécurité au travail s'adressent à l'utilisation de ce produit au travail.

Nom du produit/composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Notes
toluène	Limites d'exposition professionnelle - France	toluène	Repro. R2	-

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

<b>Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7</b>	: acétate de n-butyle	RG 84
	: Hexamethylene diisocyanate, oligomers	RG 62
	: xylène	RG 4bis, RG 84
	: acétate d'éthyle	RG 84
	: éthylbenzène	RG 84
	: solvant naphta aromatique léger (pétrole)	RG 84
	: 1,2,4-triméthylbenzène	RG 84
	: toluène	RG 4bis, RG 84
<b>Surveillance médicale renforcée</b>	: Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné	

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Code FIPEC** : 5

☑ 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
- vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

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

Classification	Justification
Flam. Liq. 2, H225	D'après les données d'essai
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul
STOT SE 3, H335	Méthode de calcul
STOT SE 3, H336	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul

### Texte intégral des mentions H abrégées

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
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.

**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
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
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - 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'impression** : 29 Mai 2021

**Date d'édition/ Date de révision** : 29 Mai 2021

**Date de la précédente édition** : 29 Mai 2021

**Version** : 11.29

**Avis au lecteur**

**Produit réservé à une utilisation industrielle.**

Le contenu de la fiche de données de sécurité est considéré comme exact au moment de sa publication, mais est sujet à changement si de nouvelles informations sont transmises par Axalta Coating Systems, LLC, ou une de ses filiales ou entités affiliées (collectivement, Axalta). La fiche de données de sécurité peut contenir des informations fournies à Axalta par ses fournisseurs. Les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils se réfèrent à la version la plus récente de la fiche de données de sécurité. Les utilisateurs doivent prendre les précautions mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Les utilisateurs sont tenus de se conformer aux lois et règlements applicables pour manipuler, utiliser et éliminer le produit de façon sécuritaire.

**Avant d'utiliser un produit Axalta, les utilisateurs doivent lire toutes les informations pertinentes et décider si**

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

le produit convient à l'utilisation prévue. À moins que la loi en vigueur ne le requière, **AXALTA N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, QU'ELLE SOIT FORMELLE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER.** Les renseignements sur cette fiche de données de sécurité ne concernent que le produit décrit dans la section 1, Identification, et ne s'appliquent pas aux combinaisons potentielles avec tout autre produit ou procédé particulier. Si ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres, Axalta recommande de lire et de comprendre la fiche de données de sécurité des autres produits avant de les utiliser.

© Axalta Coating Systems, LLC et toutes ses sociétés affiliées, 2018. Tous droits réservés. Des copies peuvent être effectuées pour les utilisateurs de produits des systèmes de revêtements Axalta.