

# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

## DeLaval Primer PA60

### FS3055

Conformément à la directive CE n °. 1907/2006 (n ° 878/2020)

Date de préparation 21-nov.-2017

Date de révision :  
18-oct.-2022

Numéro de révision: 1.0

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** DeLaval Primer PA60  
**Contient** Butanone, ethyl methyl ketone; Methylenediphenyl diisocyanate; Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

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

**Utilisation recommandée** Adhésifs et/ou étanchéifiants  
**Utilisations déconseillées** Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Contacter le fabricant	Fournisseur
c/o DeLaval International AB	France: DeLaval
PO BOX 39	Omega Parc Bat. 5
147 21 Tumba	3 Bd Jean Moulin - CS40504
Sweden	78997 Elancourt
Tel + 46 08-530 66 000	France
Email MSDS.EU@delaval.com	Tel: (1) 3081 8002

Belgique/Luxembourg:  
DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
Belgium  
Tel. +32 9 280 91 21

Suisse: DeLaval AG  
Munchrutistrasse 2  
6210 Sursee  
Switzerland  
Tel (41) 926 6611

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

#### Numéro d'appel d'urgence

France:  
(33) 1 4005 4848

Belgique:  
Antipoison Center - Tel - +32 (0) 70 245 245

Luxembourg: par+ 352 8002 5500

Suisse:  
(41) 44 251 51 51 (short number 145)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Pour le texte complet des phrases H mentionnées dans cet article, se référer à la section 16

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2. (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2. (H319)
Sensibilisation respiratoire	Catégorie 1. (H334)
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1. (H317)
Cancérogénicité	Catégorie 2. (H351)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3. (H336) (H335)
Dangers physiques	Liquides inflammables Catégorie 2. (H225)

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage conformément le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Hazard Pictogram(s)



#### Mention d'avertissement

DANGER

#### 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  
 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

#### Mentions de danger spécifiques de l'UE

EUH204 - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique

#### Conseils de prudence

P102 - Tenir hors de portée des enfants  
 P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes.  
 - Ne pas fumer  
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
 P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire  
 P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher  
 P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer  
 P405 - Garder sous clef  
 P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation

#### Contient

Butanone, ethyl methyl ketone; Methylenediphenyl diisocyanate; Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

### 2.3. Autres dangers

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Cette préparation ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1. Substances**

Sans objet

**3.2. Mélange**

Nature chimique de la préparation.

Nom chimique	N° CE	% massique	Classification CLP	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M (aigu)	Facteur M (chronique)	Numéro d'enregistrement REACH
Methylethylcetone 78-93-3	201-159-0	50 - 60	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	-	-	-	01-2119457290-43
Acetate de n-butyle 123-86-4	204-658-1	10 - 20	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119485493-29
Diisocyanate de diphénylméthane 26447-40-5	247-714-0	5 - 10	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	Eye Irrit. 2 : C>=5% Resp. Sens. 1 : C>=0.1% Skin Irrit. 2 : C>=5% STOT SE 3 : C>=5%	-	-	01-2119457015-45
1,6-hexaméthylène diisocyanate homopolymère 28182-81-2	500-060-2	2 - 5	Acute tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	01-2119485796-17
Glycidoxypropyltriméthyl oxysilane 2530-83-8	-	2 - 5	Eye dam. 1 (H318)	-	-	-	01-211937949916
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	203-603-9	1 - 2	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119475791-29
Dichlorure de dibutylétain 683-18-1	211-670-0	< 0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Eye Dam. 1 : 3%<=C<5% Eye Irrit. 2 : 0.01%<=C<3% Skin Corr. 1B : C>=5% Skin Irrit. 2 : 0.01%<=C<5%	10	-	01-2119496066-31

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Estimation de la toxicité aiguë

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	CL50 par inhalation
Methylethylcetone 78-93-3	2193 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	11700 ppm (Rat) 4 h
Acetate de n-butyle 123-86-4	10768 mg/kg (Rat)	14112 mg/kg (Rabbit)	740 mg/m <sup>3</sup> air (Rat) 4h
Diisocyanate de diphénylméthane 26447-40-5	> 10000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	490 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4h
1,6-hexaméthylène diisocyanate homopolymère 28182-81-2	Aucune donnée disponible	> 2000 mg/kg (Rat)	18500 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1h
Glycidoxypropyltriméthoxysilane 2530-83-8	7.01 g/kg (Rat)	3,97 mL/kg (Rabbit)	> 5.3 mg/L (Rat) 4h
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	5155 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	1728 ppm (Rat) 4h
Dichlorure de dibutylétain 683-18-1	50 mg/kg (Rat)	Aucune donnée disponible	59 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4h

## Informations supplémentaires

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours.

<b>Conseils généraux</b>	Consulter un médecin en cas de symptômes.
<b>Contact oculaire</b>	En cas de contact oculaire, retirer les lentilles de contact et rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin en cas de symptômes.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer la peau à l'eau/se doucher. Retirer les chaussures et vêtements contaminés. Consulter un médecin en cas de symptômes. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Consulter immédiatement un médecin.
<b>Inhalation</b>	Amener la victime à l'air libre. Consulter immédiatement un médecin.

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

<b>Effets aigus</b>	Peut provoquer une somnolence et des vertiges. Irritant pour les voies respiratoires. Peut provoquer une allergie cutanée. Irritant pour les yeux. Difficultés respiratoires .
<b>Effets retardés</b>	Peut provoquer une somnolence et des vertiges. Irritant pour les voies respiratoires. Peut provoquer une allergie cutanée. Irritant pour les yeux. Difficultés respiratoires .
<b>Effets d'une surexposition</b>	Aucun(e) connu(e).

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

<b>Notes au médecin</b>	Traiter les symptômes.
-------------------------	------------------------

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Jet d'eau, poudre sèche, Mousse, Dioxyde de carbone (CO2)
<b>Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité</b>	Aucun(e).

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

<b>Dangers spécifiques dus au produit chimique</b>	Liquide et vapeurs très inflammables. Peut dégager des gaz toxiques dans un incendie; porter un appareil de protection respiratoire.
--	--

### 5.3. Conseils aux pompiers

<b>Équipements de protection et précautions pour les pompiers</b>	Utiliser un équipement de protection individuelle. Porter un équipement de protection respiratoire. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Appliquer des mesures seulement, si celles-ci ne représentent pas de risques personnels.
---	---

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

<b>Précautions individuelles</b>	Mettre en place une ventilation adaptée. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éliminer les sources d'ignition. Éviter l'inhalation de la poussière. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle. Appliquer des mesures seulement, si celles-ci ne représentent pas de risques personnels.
<b>Autres informations</b>	Voir Section 12 pour plus d'informations

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts. Tenir à l'écart des cours d'eau. Ne pas contaminer l'eau superficielle. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber avec une matière absorbante inerte. Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Boucher les fuites si cela ne présente pas de danger.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir Section 12 pour plus d'informations

Équipement de protection individuel, voir section 8

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Manipulation**

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Porter un équipement de protection individuel. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Mettre en place une ventilation adaptée. Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Éviter l'inhalation de la poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Conserver bien fermé, au frais et au sec. Tenir sous clé.

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

**Scénario d'exposition** Sans objet

**Autres recommandations** Sans objet

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle**

Nom chimique	UE	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Methylethylcetone 78-93-3		TWA: 200 ppm STEL: 300 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 899 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> Peak: 200 ppm Peak: 600 mg/m <sup>3</sup>
Acetate de n-butyle 123-86-4		TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> STEL: 966 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 940 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 ppm STEL: 965 mg/m <sup>3</sup> TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m <sup>3</sup> Peak: 200 ppm Peak: 960 mg/m <sup>3</sup>
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6			TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Peak: 50 ppm Peak: 270 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Methylethylcetone 78-93-3	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 590 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> Skin
Acetate de n-butyle 123-86-4		STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm		TWA: 150 ppm TWA: 720 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup>
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> Skin

Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Methylethylcetone 78-93-3	Skin STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 295 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 200 ppm STEL: 590 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 590 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 450 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 75 ppm TWA: 220 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> Skin
Acetate de n-butyle 123-86-4	STEL: 100 ppm STEL: 480 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 ppm Ceiling: 480 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 ppm STEL: 960 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 480 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 950 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>
Diisocyanate de diphénylméthane 26447-40-5	STEL: 0.01 ppm STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.09 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup>		
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	Skin STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 275 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> Skin
Nom chimique	Suède	Bulgary	Estonie	Hongrie	Croatie
Methylethylcetone 78-93-3	LLV: 50 ppm - 150 mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 600 mg/m <sup>3</sup> CK- érték: 900 mg/m <sup>3</sup>	
Acetate de n-butyle 123-86-4	LLV: 100 ppm - 500 mg/m <sup>3</sup> STV 150 ppm - 700 mg/m <sup>2</sup>				
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle 108-65-6	LLV: 50 ppm - 250 mg/m <sup>3</sup> STV: 75 ppm - 400mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> CK- érték: 550 mg/m <sup>3</sup>	

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)**  
**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Aucune information disponible  
Aucune information disponible

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux
- Protection de la peau
- Protection des mains
- Protection respiratoire

lunettes de sécurité avec protections latérales.  
Porter des gants/des vêtements de protection.  
Gants de protection  
Porter un équipement de protection respiratoire.  
Éviter le rejet dans l'environnement.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

État physique	Liquide
Aspect	Noir
Odeur	Caractéristique
Seuil olfactif	Aucune information disponible
Propriété	Valeurs
Point/intervalle de fusion	Sans objet
Point/intervalle d'ébullition	79 °C
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'explosivité	11.5 vol %
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité	1.8 vol %
Point d'éclair	-9 °C
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	> 200 °C
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
pH	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible

<b>Hydrosolubilité</b>	Aucune donnée disponible
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucune donnée disponible
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Aucune donnée disponible
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible
<b>Densité relative</b>	Aucune donnée disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible
<b>Caractéristiques des particules</b>	Sans objet
<b>Densité de vapeur</b>	0.9 (@20 °C - relative)

**9.2. Autres informations**

<b>Viscosité</b>	20 mPa.s (dynamic)
<b>Teneur en COV</b>	60% +/- 2%

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

**Explosibles**

Propriétés explosives                      Aucune information disponible

**Propriétés comburantes**                      Aucune information disponible

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Liquide et vapeurs très inflammables.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité**    Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses**                      aucun dans les conditions normales d'utilisation.

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles**    Pas de matières à signaler spécialement

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

aucun dans les conditions normales d'utilisation.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

**Inhalation**    Aucune information disponible.

**Contact oculaire**    Aucune information disponible.

**Contact avec la peau**    Aucune information disponible.

**Ingestion**    Aucune information disponible.

Nom chimique	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 par inhalation
Methylethylcetone	2193 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rabbit)	= 11700 ppm (Rat) 4 h
Acetate de n-butyle	10768 mg/kg (Rat)	14112 mg/kg (Rabbit)	740 mg/m <sup>3</sup> air (Rat) 4h
Diisocyanate de diphenylméthane	> 10000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	490 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4h
1,6-hexamethylene diisocyanate homopolymer		> 2000 mg/kg (Rat)	= 18500 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1h
Glycidoxypropyltriméthoxysilane	7.01 g/kg (Rat)	3,97 mL/kg (Rabbit)	> 5.3 mg/L (Rat) 4h
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	5155 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	1728 ppm (Rat) 4h
Dichlorure de dibutylétain	50 mg/kg (Rat)		59 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4h

**Corrosion/irritation cutanée**                      Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation**                      Irritant pour les yeux.

**oculaire****Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer.

Nom chimique	EU Annex I Carcinogen Information	UK
Diisocyanate de diphénylméthane	Carc. 2	

**Toxicité pour la reproduction**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**STOT - exposition répétée**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Aucune information disponible.

**11.2.2. Autres informations****12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Toxicité****Effets d'écotoxicité**

Ne permettez pas d'entrer dans l'approvisionnement en eau potable, eaux usées, ou le sol.

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Microtox	Daphnie
Methylethylcetone		3130 - 3320: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	EC50 = 3403 mg/L 30 min EC50 = 3426 mg/L 5 min	520: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 5091: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4025 - 6440: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Acetate de n-butyle	674.7: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 static	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	72.8: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Diisocyanate de diphénylméthane	3230: 96 h Skeletonema costatum mg/L EC50			1000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		161: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Dichlorure de dibutylétain	0.04: 72 h Skeletonema costatum mg/L EC50	5.8: 48 h Oryzias latipes mg/L LC50 0.6: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50		0.55: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune information disponible

Nom chimique	Coefficient de partage
Methylethylcetone	0.3



Acetate de n-butyle	1.81
Diisocyanate de diphenylmethane	4.5
Acetate de 2-methoxy-1-methyléthyle	0.43

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible.

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

Dibutyltin dichloride: does not meet the PBT criteria of REACH regulation, Annex XIII.

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Aucune information disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Ne pas jeter les déchets à l'égout.

**Emballages contaminés** Éliminer conformément aux réglementations locales.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**IMDG/IMO**

<b>14.1 N° ONU</b>	1866
<b>14.2 Nom d'expédition</b>	Resin solution, flammable
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5 Danger pour l'environnement</b>	Aucun(e)
<b>14.6 Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)
<b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Aucune information disponible
<b>Informations supplémentaires</b>	- Transport by sea Limited quantities (IMDG):5 L Excepted quantities (IMDG):E2 Packing instructions (IMDG):P001 Special packing provisions (IMDG):PP1 IBC packing instructions (IMDG):IBC02 Tank instructions (IMDG):T4 Tank special provisions (IMDG):TP1, TP8 EmS-No. (Fire):F-E EmS-No. (Spillage):S-E Stowage category (IMDG):B Properties and observations (IMDG):Miscibility with water depends upon the composition. MFAG-No:127;128
<b>14.9 Polluant marin</b>	Aucun(e)

**ADR/RID**

<b>14.1 N° ONU</b>	1866
<b>14.2 Nom d'expédition</b>	Resin solution, flammable
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3
<b>Étiquettes ADR/RID</b>	3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II
<b>14.5 Danger pour l'environnement</b>	Aucun(e)
<b>14.6 Dispositions spéciales</b>	640C
<b>Informations supplémentaires</b>	Overland transport Classification code (ADR): F1 Special provisions (ADR): 640C Limited quantities (ADR):5l Excepted quantities (ADR):E2

Packing instructions (ADR):P001  
 Special packing provisions (ADR):PP1  
 Mixed packing provisions (ADR):MP19  
 Portable tank and bulk container instructions (ADR):T4  
 Portable tank and bulk container special provisions (ADR):TP1, TP8  
 Tank code (ADR):L1.5BN  
 Vehicle for tank carriage:FL  
 Transport category (ADR):2  
 Special provisions for carriage - Operation (ADR):S2, S20  
 Hazard identification number (Kemler No.):33  
 Tunnel restriction code (ADR):D/E  
 EAC code:\*3YE  
 - Rail transport  
 Classification code (RID):F1  
 Special provisions (RID):640D  
 Limited quantities (RID):5L  
 Excepted quantities (RID):E2  
 Packing instructions (RID):P001, IBC02, R001  
 Special packing provisions (RID):PP1  
 Mixed packing provisions (RID):MP19  
 Portable tank and bulk container instructions (RID):T4  
 Portable tank and bulk container special provisions (RID):TP1, TP8  
 Tank codes for RID tanks (RID):LGBF  
 Transport category (RID):2  
 Colis express (express parcels) (RID):CE7  
 Hazard identification number (RID):33

**IATA/CAO****14.1 N° ONU**

1866

**14.2 Nom d'expédition**

Resin solution, flammable

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

3

**14.4 Groupe d'emballage**

II

**14.5 Danger pour l'environnement**

Aucun(e)

**14.6 Dispositions spéciales**

Aucun(e)

**Informations supplémentaires**

- Air transport

PCA Excepted quantities (IATA):E2

PCA Limited quantities (IATA):Y341

PCA limited quantity max net quantity (IATA):1L

PCA packing instructions (IATA):353

PCA max net quantity (IATA):5L

CAO packing instructions (IATA):364

CAO max net quantity (IATA):60L

Special provisions (IATA):A3

ERG code (IATA):3L

**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****Classification allemande WGK**

Classe dangereuse pour l'environnement aquatique = 1 (auto-classification)

**Législations de l'UE**

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

Inventaires internationaux

**EINECS/ELINCS**

All components are listed or exempted

Légende

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

Autres informations

Substances in Candidate List >0.1% Dibutyltin dichloride (DBTC; CAS 683-18-1)

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée disponible

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

### **Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H226 - Liquide et vapeurs inflammables

H301 - Toxique en cas d'ingestion

H312 - Nocif par contact cutané

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H330 - Mortel par inhalation

H331 - Toxique par inhalation

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

H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques

H351 - Susceptible de provoquer le cancer

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

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

EUH204 - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique

### **Principales références de la littérature et sources de données**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Date de préparation** 21-nov.-2017

**Date de révision :** 18-oct.-2022

**Numéro de révision:** 1.0

**Remarque sur la révision:**

**Motif de la révision** (EU) 2020/878

### **Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

**Fin de la Fiche de données de sécurité**