



# RAPTOR HARDENER (RLH)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Date d'émission: 26/03/2015 Date de révision: 24/10/2017 Remplace la fiche: 26/09/2017 Version: 3.0

### DRIVING SURFACE PERFECTION

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

### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : RAPTOR HARDENER (RLH)  
Groupe de produits : 2K Hardener

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

#### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel  
Réservé à un usage professionnel  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Durcisseur (réticulant)

#### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

U-POL LIMITED  
Denington Road, Wellingborough  
Northants, NN8 2QH - UK  
T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797  
[technical.department@u-pol.com](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, Catégorie 3 H226  
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 H315  
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 H317  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3 H335  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2 H373

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Liquide et vapeurs inflammables. Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation). Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Composants dangereux :

éthylbenzène; Hexaméthylène Diisocyanate Oligomers

Mentions de danger (CLP) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite

# RAPTOR HARDENER (RLH)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Conseils de prudence (CLP) | : d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).<br>: 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.<br>P260 - Ne pas respirer les aérosols, vapeurs.<br>P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.<br>P280 - Porter un équipement de protection du visage, des vêtements de protection, des gants de protection.<br>P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.<br>P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |
| Phrases EUH                | : EUH204 - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.  |

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                                       | Identificateur de produit   | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| xylène<br>(Note C)                        | (N° CAS) 1330-20-7<br>(N° CE) 215-535-7<br>(N° Index) 601-022-00-9<br>(N° REACH) 01-2119488216-32 | 43 - 63 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| Hexamethylene Diisocyanate Oligomers      | (N° CAS) 28182-81-2<br>(N° CE) 500-060-2  | 23-43   | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                          |
| éthylbenzène                              | (N° CAS) 100-41-4<br>(N° CE) 202-849-4<br>(N° Index) 601-023-00-4<br>(N° REACH) 01-2119489370-35  | 5 - 23  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304     |
| Solvant naphta aromatique léger (pétrole) | (N° CE) 918-668-5   | < 5     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411    |

Texte complet des phrases H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                     |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut irriter les voies respiratoires.   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
|--------------------------------|---|

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

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Danger d'incendie | : Liquide et vapeurs inflammables. |
|-------------------|------------------------------------|

# RAPTOR HARDENER (RLH)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Lunettes de sécurité. Vêtements de protection. Gants.  
Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Pomper/recueillir produit libéré dans récipients appropriés. Recueillir le produit répandu.  
Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : 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. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Mesures 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 après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef.  
Température de stockage : < 25 °C  
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| éthylbenzène (100-41-4) |                    |              |
|-------------------------|--------------------|--------------|
| UE                      | Nom local          | Ethylbenzene |
| UE                      | IOELV TWA (mg/m³)  | 442 mg/m³    |
| UE                      | IOELV TWA (ppm)    | 100 ppm      |
| UE                      | IOELV STEL (mg/m³) | 884 mg/m³    |
| UE                      | IOELV STEL (ppm)   | 200 ppm      |
| UE                      | Notes              | Skin         |
| Royaume Uni             | Nom local          | Ethylbenzene |
| Royaume Uni             | WEL TWA (mg/m³)    | 441 mg/m³    |
| Royaume Uni             | WEL TWA (ppm)      | 100 ppm      |

# RAPTOR HARDENER (RLH)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| éthylbenzène (100-41-4) |                                 |   |
|-------------------------|---------------------------------|---|
| Royaume Uni             | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 552 mg/m <sup>3</sup>   |
| Royaume Uni             | WEL STEL (ppm)                  | 125 ppm   |
| Royaume Uni             | Remarque (WEL)                  | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)   |
| xylène (1330-20-7)      |                                 |   |
| UE                      | Nom local                       | Xylene, mixed isomers, pure   |
| UE                      | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| UE                      | IOELV TWA (ppm)                 | 50 ppm  |
| UE                      | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| UE                      | IOELV STEL (ppm)                | 100 ppm   |
| UE                      | Notes                           | Skin  |
| France                  | Nom local                       | Xylène, isomères mixtes, purs   |
| France                  | VME (mg/m <sup>3</sup> )        | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
| France                  | VME (ppm)                       | 50 ppm  |
| France                  | VLE(mg/m <sup>3</sup> )         | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
| France                  | VLE (ppm)                       | 100 ppm   |
| Royaume Uni             | Nom local                       | Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers   |
| Royaume Uni             | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )    | 220 mg/m <sup>3</sup>   |
| Royaume Uni             | WEL TWA (ppm)                   | 50 ppm  |
| Royaume Uni             | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 441 mg/m <sup>3</sup>   |
| Royaume Uni             | WEL STEL (ppm)                  | 100 ppm   |
| Royaume Uni             | Remarque (WEL)                  | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity), BMGV (Biological monitoring guidance values are listed in Table 2) |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipement de protection individuelle : Masque à gaz. Gants. Vêtements de protection. Lunettes de sécurité.

Vêtements de protection - sélection du matériau:

Vêtements imperméables

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Lors du pistolage: masque avec apport d'air frais



Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| État physique  | : Liquide                  |
| Apparence      | : Liquide.                 |
| Couleur        | : Incolore.                |
| Odeur          | : aromatique.              |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |

# RAPTOR HARDENER (RLH)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |  |
|--|--|
| pH   | : Aucune donnée disponible   |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible   |
| Point de fusion  | : Non applicable   |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible   |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible   |
| Point d'éclair   | : 27 °C  |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible   |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible   |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Non applicable   |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible   |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible   |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible   |
| Masse volumique  | : 0,96 - 0,98  |
| Solubilité   | : insoluble dans l'eau. soluble dans la plupart des solvants organiques. |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible   |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible   |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible   |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible   |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible   |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible   |

### 9.2. Autres informations

Teneur en COV : 603 g/l

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

| Hexaméthylène Diisocyanate Oligomers (28182-81-2) |              |
|---|--------------|
| DL50 orale rat                                    | > 2500 mg/kg |
| DL 50 cutanée rat                                 | > 2000 mg/kg |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).

Danger par aspiration : Non classé

# RAPTOR HARDENER (RLH)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### Solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Persistance et dégradabilité : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### Solvant naphta aromatique léger (pétrole)

Potentiel de bioaccumulation : Non établi.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.  
Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.  
Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|--|---|---|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |   |   |  |   |
| 1263   | 1263  | 1263  | 1263   | 1263  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                          |   |   |  |   |
| MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES  | Paint   | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES  |
| <b>Description document de transport</b>   |   |   |  |   |
| UN 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, III, (D/E)                          | UN 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, III                                  | UN 1263 Paint, 3, III   | UN 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, III                                   | UN 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, III                                    |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                 |   |   |  |   |
| 3  | 3   | 3   | 3  | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |   |  |   |
| III  | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |   |   |  |   |
| Dangereux pour l'environnement : Non   | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non                        | Dangereux pour l'environnement : Non  | Dangereux pour l'environnement : Non   | Dangereux pour l'environnement : Non  |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                     |   |   |  |   |

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### - Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1  
Dispositions spéciales (ADR) : 163, 640E, 650  
Quantités limitées (ADR) : 5l  
Quantités exceptées (ADR) : E1

# RAPTOR HARDENER (RLH)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)                                   | : PP1                     |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)         | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T2                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1, TP29               |
| Code-citerne (ADR)   | : LGBF                    |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : FL                      |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                          | : V12                     |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                   | : S2                      |
| Danger n° (code Kemler)  | : 30                      |
| Panneaux oranges   | :                         |



|  |        |
|--|--------|
| Code de restriction concernant les tunnels (ADR) | : D/E  |
| Code EAC   | : •3YE |

### - Transport maritime

|   |  |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 163, 223, 955  |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 L  |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1   |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001, LP01   |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)   | : PP1  |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC03  |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T2   |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP1, TP29  |
| N° FS (Feu)                                 | : F-E  |
| N° FS (Déversement)                         | : S-E  |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A  |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Miscibility with water depends upon the composition. |

### - Transport aérien

|   |                 |
|---|-----------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1            |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y344          |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 10L           |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 355           |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 60L           |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 366           |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 220L          |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A3, A72, A192 |
| Code ERG (IATA)   | : 3L            |

### - Transport par voie fluviale

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Code de classification (ADN) | : F1           |
| Dispositions spéciales (ADN) | : 163, 64E, 65 |
| Quantités limitées (ADN)     | : 5 L          |
| Quantités exceptées (ADN)    | : E1           |
| Équipement exigé (ADN)       | : PP, EX, A    |

# RAPTOR HARDENER (RLH)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Ventilation (ADN) : VE01

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### - Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1

Dispositions spéciales (RID) : 163, 640E, 650

Quantités limitées (RID) : 5L

Quantités exceptées (RID) : E1

Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispositions spéciales d'emballage (RID) : PP1

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T2

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1, TP29

Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF

Catégorie de transport (RID) : 3

Dispositions spéciales de transport - Colis (RID) : W12

Colis express (RID) : CE4

Numéro d'identification du danger (RID) : 30

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Teneur en COV : 603 g/l

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4                                      |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4                        |
| Aquatic Chronic 2                   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2                  |
| Asp. Tox. 1                         | Danger par aspiration, Catégorie 1  |
| Flam. Liq. 2                        | Liquides inflammables, Catégorie 2  |
| Flam. Liq. 3                        | Liquides inflammables, Catégorie 3  |
| Skin Irrit. 2                       | Corrosif/irritant pour la peau, 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   |
| STOT SE 3                           | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3   |
| 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.  |

# RAPTOR HARDENER (RLH)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|               |  |                              |
|---------------|--|------------------------------|
| H317          | Peut provoquer une allergie cutanée.   |                              |
| H332          | Nocif par inhalation.  |                              |
| H335          | Peut irriter les voies respiratoires.  |                              |
| H336          | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |                              |
| 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.                               |                              |
| EUH204        | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.   |                              |
| Flam. Liq. 3  | H226   | D'après les données d'essais |
| Skin Irrit. 2 | H315   | Méthode de calcul            |
| Skin Sens. 1  | H317   | Méthode de calcul            |
| STOT SE 3     | H335   | Méthode de calcul            |
| STOT RE 2     | H373   | Méthode de calcul            |

UPOL SDS EU (no product code)

*For professional use only.*

*The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.*