

---

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

**Nom du Produit** : Shell Poly Alpha Olefin 4  
**Code Produit** : X1740  
**CAS n°** : 68037-01-4  
**EINECS n°** : 500-183-1

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

**Utilisation du produit** : Intermédiaire chimique.  
**Utilisations déconseillées** : Intermédiaire chimique.

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

**Fabricant/Fournisseur** : Shell (Switzerland)  
Baarermatte, CH-6340 Baar

**Téléphone** : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191  
**Télécopie** : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230  
**Contact e-mail pour  
fiche technique santé-  
sécurité** : sccmsds@shell.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

: +44 (0) 1235 239 670  
Centre d'Information toxicologique: (+41) 145

---

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE	
Caractéristiques du danger	Phrase(s) R
Non classé comme dangereux selon les critères CE.;	

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Fiche de Données de Sécurité**Règlement 1907/2006/CE et Règlement (UE)  
453/2010

Classification CE : Non classé comme dangereux selon les critères CE.

**2.3 Autres dangers****Dangers pour la santé** : Peut provoquer une irritation modérée de la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Modérément irritant pour les yeux.**Autres informations** : Le site internet du CEFIC [<http://cefic.org/Industry-support>] contient les conseils et outils de l'industrie chimique sur REACH.

---

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substance****CAS n°** : 68037-01-4**EINECS n°** : 500-183-1**3.2 Mélanges****Classification des composants selon la norme 67/548/CEE**

Nom Chimique	CAS	Número CE	N° d'enregistrement REACH	Symbole(s)	Phrase(s) R	Conc.
Poly alpha olefins	68037-01-4	Non disponible	Non disponible / Non applicable.			100,00 %W

---

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

**Inhalation** : Aucun traitement nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**Contact avec la peau** : Retirer les vêtements souillés. Rincer la zone exposée avec de l'eau puis, si possible, la laver au savon.

**Contact avec les yeux** : Laver les yeux avec beaucoup d'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Ingestion** : En général, aucun traitement n'est nécessaire, sauf en cas d'ingestion en quantité importante. Dans tous les cas, consulter un médecin.

**Fiche de Données de Sécurité**Règlement 1907/2006/CE et Règlement (UE)  
453/2010

- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** : Les signes et les symptômes d'irritation des yeux peuvent comporter une sensation de brûlure, des rougeurs, une tuméfaction et/ou une vision floue. Les signes et symptômes d'une irritation cutanée peuvent manifester par une sensation de brûlure, des rougeurs, un gonflement et/ou des cloques. Les signes et symptômes d'une dermatite délipidante peuvent comporter une sensation de brûlure et/ou un aspect sec/craquelé.

---

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

Eloigner toute personne étrangère aux secours de la zone d'incendie.

- 5.1 Moyens d'extinction** : Mousse, eau pulvérisée ou en brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés uniquement pour les incendies de faible ampleur.
- Moyens d'Extinction Déconseillés** : Ne pas utiliser d'eau en jet.
- 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** : Dégagement possible de monoxyde de carbone en cas de combustion incomplète. Flotte et peut se réenflammer à la surface de l'eau. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.
- 5.3 Conseils aux pompiers** : Porter une tenue de protection complète et un appareil respiratoire autonome.
- Informations Complémentaires** : Refroidir les récipients à proximité en les arrosant d'eau.

---

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** : En cas de fuite ou de déversement accidentel, éviter tout contact avec le produit. Retirer immédiatement tout vêtement contaminé. Pour des préconisations sur le choix d'un équipement de protection individuelle, se reporter à la section 8 (sous-section 8.2) de cette Fiche de Données de Sécurité. Pour des recommandations sur l'élimination de produit déversé accidentellement, voir la section 13 de cette Fiche de Données de Sécurité.
- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, fossés ou rivières en utilisant du sable, de la terre ou d'autres moyens de confinement appropriés. Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Ventiler complètement la zone contaminée.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** : Récupérer les déversements importants (> 150 litres) par des moyens mécanisés tels qu'un camion de pompage par le vide vers une citerne dédiée à la récupération du produit ou son élimination en toute sécurité. Ne pas éliminer le reliquat par rinçage à l'eau. Le conserver comme déchet contaminé. Laisser les résidus s'évaporer ou les absorber avec un matériau absorbant approprié et les éliminer sans risques. Retirer le sol contaminé et l'éliminer sans risques.

- Récupérer les déversements de faible ampleur (< 150 litres) par des moyens mécanisés dans un récipient étiqueté, hermétiquement fermé et dédié à la récupération du produit ou à son élimination en toute sécurité. Laisser le reliquat s'évaporer ou l'absorber avec un matériau absorbant que l'on éliminera en toute sécurité. Oter les terres contaminées et les évacuer en toute sécurité.
- Conseils Supplémentaires** : Se conformer aux réglementations locales et internationales en vigueur. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.

---

**SECTION 7: Manipulation et stockage**


---

- Précautions Générales** : Eviter de respirer les vapeurs ou tout contact avec le produit. A n'utiliser que dans des zones bien ventilées. Bien nettoyer après manutention. Se reporter à la section 8 de la Fiche de Données de Sécurité pour le choix de l'équipement de protection individuelle.
- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Eviter un contact avec la peau. Des charges électrostatiques peuvent être générées lors du pompage. Une décharge électrostatique peut provoquer un incendie. S'assurer de la continuité électrique en mettant tout l'équipement à la masse (terre). Limiter la vitesse de circulation dans les conduites durant le pompage pour éviter la production de décharges électrostatiques ( $\leq 10$  m/sec). Éviter les éclaboussures durant le remplissage. NE PAS UTILISER d'air comprimé pour les opérations de remplissage, de déchargement ou de manutention. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance. Eteindre les flammes nues. Ne pas fumer. Eliminer toutes les causes d'inflammation. Eviter les étincelles. Manipuler et ouvrir le récipient avec précaution, dans une zone bien ventilée.
- Transfert de Produit** : Conserver les récipients fermés en absence d'utilisation. Ne pas utiliser l'air ou l'oxygène comprimé pour remplir, décharger ou manipuler.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** : Les réservoirs de stockage en vrac doivent être endigués (en cuvette de rétention). Tenir à distance des aérosols, des substances inflammables, des agents oxydants, des substances corrosives et des produits nocifs ou toxiques pour l'homme ou pour l'environnement. Doit être entreposé/e dans une zone bien ventilée, à l'abri de la lumière du soleil et à l'écart de toutes sources d'inflammation et de chaleur. Atmosphère d'azote recommandée.
- Matériaux Recommandés** : Pour les conteneurs ou leur revêtement interne, utiliser de l'acier doux ou de l'acier inoxydable.
- Matériaux Déconseillés** : Cuivre. Alliages de cuivre.
- Consignes concernant les récipients** : Les récipients, même ceux qui ont été vidés, peuvent contenir des vapeurs explosives. Ne pas découper, percer, broyer, souder ou réaliser des opérations semblables sur ou à proximité de conteneurs.

**Fiche de Données de Sécurité**Règlement 1907/2006/CE et Règlement (UE)  
453/2010

- Informations Complémentaires** : Utiliser les informations figurant sur cette fiche de données pour évaluer les risques liés aux conditions locales et déterminer les contrôles garantissant une manutention, un stockage et une élimination de ce produit dans de bonnes conditions de sécurité.  
S'assurer que les installations de manipulation et de stockage sont conformes aux réglementations locales.

---

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

Si la valeur de l'ACGIH (Conference Américaine des Hygiénistes Industriels Gouvernementaux) est indiquée dans ce document, c'est uniquement à titre d'information.

**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition sur le lieu de travail**

Pas de valeur établie.

- Informations Complémentaires** : Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer et d'aller aux toilettes. Faire nettoyer les vêtements souillés ou éclaboussés avant toute réutilisation.

- Méthodes de Contrôle** : Il peut être requis de surveiller la concentration des substances en zone de travail ou en milieu général pour vérifier la conformité avec la LEMT et que les moyens de contrôle de l'exposition sont adaptés. Pour certaines substances, une surveillance biologique peut également se révéler appropriée. Des exemples de sources de méthodes conseillées de surveillance de l'air sont données ci-dessous, sinon contacter le fournisseur. Des méthodes nationales supplémentaires peuvent être disponibles. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods [http://www.cdc.gov/niosh/ Occupational Safety and Health Administration \(OSHA\), USA: Sampling and Analytical Methods](http://www.cdc.gov/niosh/Occupational%20Safety%20and%20Health%20Administration%20(OSHA),%20USA:Sampling%20and%20Analytical%20Methods) [http://www.osha.gov/ Health and Safety Executive \(HSE\), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances](http://www.osha.gov/Health%20and%20Safety%20Executive%20(HSE),%20UK:Methods%20for%20the%20Determination%20of%20Hazardous%20Substances) [http://www.hse.gov.uk/ Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung \(IFA\), Germany.](http://www.hse.gov.uk/) <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp> L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

**8.2 Contrôles de l'exposition**

- Informations Générales** : Le niveau de protection et la nature des contrôles nécessaires varient en fonction des conditions potentielles d'exposition. Déterminer les contrôles à effectuer après une évaluation des

risques selon les circonstances du moment. Les mesures appropriées comprennent :

Ventilation adéquate pour maîtriser les concentrations dans l'air. Une extraction des gaz d'échappement est recommandée. Rince-yeux et douche en cas d'urgence.

**Contrôles d'exposition au travail**

- Mesures de protection, telles que les équipements de protection individuelle** : Les équipements de protection individuelle (EPI) doivent être conformes aux normes nationales recommandées. A vérifier avec les fournisseurs d'EPI.
- Protection des yeux/du visage** : Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques (Masque monobloc type Monogoogle ®) homologuées à la Norme UE EN166.  
homologuée à la norme UE EN166, AS/NZS:1337.
- Protection des Mains** : Dans les cas où il y a possibilité de contact manuel avec le produit, l'utilisation de gants homologués vis-à-vis de normes pertinentes (par exemple Europe: EN374, US: F739), fabriqués avec les matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable : Contact accidentel/Protection contre les éclaboussures: Gants en PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La convenance et la durabilité d'un gant dépendent de l'usage qui en est fait, p.ex. la fréquence et la durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, la dextérité. Toujours demander conseil auprès des fournisseurs de gants. Il faut remplacer des gants contaminés.  
L'hygiène personnelle est un élément clé pour prendre efficacement soin de ses mains. Ne porter des gants qu'avec des mains propres. Après l'utilisation des gants, se laver les mains et les sécher soigneusement. Il est recommandé d'appliquer une crème hydratante non parfumée.
- Protection Respiratoire** : Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension dans l'air en dessous d'un seuil adéquat pour la santé, choisir un équipement de protection respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et répondant à la législation en vigueur. Vérifier avec les fournisseurs d'équipements de protection respiratoire. Là où les masques filtrants ne sont pas adaptés (par exemple lorsque les concentrations dans l'air sont élevées, qu'il existe un risque de manque d'oxygène ou dans un espace confiné) utiliser un appareil respiratoire à pression positive adapté. Là où les masques filtrants sont adaptés, choisir une combinaison adéquate de masque et de filtre. Sélectionnez un filtre adapté aux gaz et aux vapeurs organiques/particulaires combinés [point d'ébullition de type A/type P > 65 °C (149 °F)] répondant aux normes EN14387 et EN143.  
Là où un équipement de protection respiratoire est exigé,

utiliser un masque intégral.

**Contrôles de l'exposition Environnementale**

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Quand le produit est chauffé ou pulvérisé ou quand du brouillard se forme, il risque de se concentrer davantage dans l'air.

---

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

Aspect	: Clair incolore. Liquide à température ambiante.
Odeur	: Moyenne.
Niveau de détection olfactive	: Données non disponibles.
pH	: Données non disponibles.
Point d'ébullition	: > 316 °C / 601 °F
Point d'écoulement	: -68 °C / -90 °F
Point d'éclair	: 204 °C / 399 °F (IP 34)
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Non applicable.
Température d'auto-inflammabilité	: 343 °C / 649 °F
Pression de vapeur	: < 0,1 hPa à 20 °C / 68 °F
Densité relative	: 0,82 à 15 °C / 59 °F
Solubilité dans l'eau	: Négligeable.
coefficient de partage n-octanol/eau (log Poe)	: Données non disponibles.
Viscosité cinématique	: 18 mm <sup>2</sup> /s à 40 °C / 104 °F
Densité de vapeur (air=1)	: Données non disponibles.
Taux d'évaporation (nBuAc=1)	: Données non disponibles.
Inflammabilité (état solide, état gazeux)	: Non

**9.2 Autres informations**

---

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: Stable dans les conditions normales d'utilisation.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: Eviter un contact avec des acides minéraux ou de Lewis forts. Doit être réagi avec des halogènes uniquement dans des conditions contrôlées. Les initiateurs radicalaires doivent être évités.

**Fiche de Données de Sécurité**Règlement 1907/2006/CE et Règlement (UE)  
453/2010

- 10.4 Conditions à éviter** : Eviter la chaleur, les étincelles, les flammes nues et d'autres causes d'inflammation. Eviter une exposition à l'air.
- 10.5 Matières incompatibles** : Agents fortement oxydants.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Une décomposition thermique dépend fortement des conditions. Lorsque le produit subit une combustion ou une dégradation thermique ou oxydative(>,<) il se dégage dans l'atmosphère un mélange complexe de solides, de liquides et de gaz, y compris du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et d'autres composés organiques.

**Autres informations**

- Polymérisation Dangereuse** : Non, dangereux, une polymérisation exothermique est impossible.
- Sensibilité aux impacts mécaniques** : Non
- Sensibilité aux décharges électrostatiques** : Non

---

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

- Base d'Évaluation** : Les informations fournies sont basées sur des essais sur les produits, et/ou des produits similaires et/ou des composants.
- Toxicité Orale Aiguë** : Faible toxicité: LD50 >2000 mg/kg , Rat
- Toxicité Dermique Aiguë** : Faible toxicité: LD50 >2000 mg/kg , Lapin
- Toxicité Aiguë par Inhalation** : Faible toxicité: LC50 >5 mg/l / 4 H, Rat
- Irritation de la Peau** : Peut provoquer une irritation modérée de la peau (mais insuffisante pour classer).
- Irritation des Yeux** : Modérément irritant pour les yeux (mais insuffisant pour classer).
- Irritation des Voies Respiratoires** : L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une irritation du système respiratoire.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Non sensibilisant pour la peau.
- Mutagénicité** : Estimé non mutagène.
- Cancérogénicité** : Estimé non cancérogène.
- Toxicité pour l'appareil reproducteur et pour le développement** : N'altère pas la fertilité.  
  
Estimé non toxique pour le développement.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée** : Considéré comme de faible toxicité lors d'une exposition répétée.



---

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité Aiguë****Poissons** : Estimé non toxique dans la limite de la solubilité dans l'eau.**Crustacés aquatiques** : Estimé non toxique dans la limite de la solubilité dans l'eau.**Algues/plantes aquatiques** : Estimé non toxique dans la limite de la solubilité dans l'eau.**Micro-organismes** : Estimé non toxique dans la limite de la solubilité dans l'eau.**12.2 Persistance et dégradabilité** : Biodégradable naturellement.**12.3 Potentiel de bioaccumulation** : Potentiellement bioaccumulable.**12.4 Mobilité dans le sol** : Flotte sur l'eau.  
Adsorption dans le sol, faible mobilité.

---

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Élimination du Produit** : Si possible récupérer ou recycler. Le générateur de déchets est responsable de déterminer la toxicité et les propriétés physiques du matériau produit pour caractériser la classification du déchet et les méthodes d'élimination adéquates conformément aux réglementations applicables. Ne pas rejeter dans l'environnement, dans les égouts ou les cours d'eau. Il est interdit de laisser les déchets contaminer le sol ou l'eau.**Emballage Souillé** : Vider complètement le récipient. Après la vidange, ventiler dans un endroit sûr, loin de toute source d'étincelles ou de feu. Les résidus peuvent présenter un risque d'explosion. Ne pas percer, découper ou souder des fûts non nettoyés. Envoyer chez un récupérateur de fûts ou de métaux.**Législation locale** : L'élimination des déchets doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. La réglementation locale peut être plus sévère que les exigences régionales ou nationales et doit être observée.

---

**SECTION 14: Informations relatives au transport****ADR**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour ce mode de transport. Ainsi les sections 14.1 Numéro NU, 14.2 Nom d'expédition approprié des Nations Unies, 14.3 Classe(s) de danger pour le transport, 14.4 Groupe d'emballage, 14.5 Dangers environnementaux, 14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs ne s'appliquent pas.

**RID**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour ce mode de transport. Ainsi les sections

**Fiche de Données de Sécurité**Règlement 1907/2006/CE et Règlement (UE)  
453/2010

14.1 Numéro NU, 14.2 Nom d'expédition approprié des Nations Unies, 14.3 Classe(s) de danger pour le transport, 14.4 Groupe d'emballage, 14.5 Dangers environnementaux, 14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs ne s'appliquent pas.

**Transport maritime (code IMDG) :**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour ce mode de transport. Ainsi les sections 14.1 Numéro NU, 14.2 Nom d'expédition approprié des Nations Unies, 14.3 Classe(s) de danger pour le transport, 14.4 Groupe d'emballage, 14.5 Dangers environnementaux, 14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs ne s'appliquent pas.

**Transport aérien (IATA) :**

Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour ce mode de transport. Ainsi les sections 14.1 Numéro NU, 14.2 Nom d'expédition approprié des Nations Unies, 14.3 Classe(s) de danger pour le transport, 14.4 Groupe d'emballage, 14.5 Dangers environnementaux, 14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs ne s'appliquent pas.

---

**SECTION 15: Informations réglementaires**

Les informations réglementaires fournies ne sont pas détaillées intentionnellement, d'autres réglementations pouvant s'appliquer à ce produit.

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Autres informations réglementaires**

**Restrictions d'utilisation recommandées** : Intermédiaire chimique.  
**(utilisations déconseillées)**

**Situation au regard des inventaires de produits chimiques**

AICS	:	Répertorié.	
DSL	:	Répertorié.	
INV (CN)	:	Répertorié.	
ENCS (JP)	:	Répertorié.	(6)-1109
TSCA	:	Répertorié.	
EINECS	:	Répertorié.	5001831
KECI (KR)	:	Répertorié.	KE-09505
PICCS (PH)	:	Répertorié.	

**Réglementations locales**

Classe de pollution vis à vis : 1 (légèrement polluant de l'eau, même classification)  
de l'eau

---

**SECTION 16: Autres informations****Autres informations  
Informations  
supplémentaires**

: Le site internet du CEFIC [<http://cefic.org/Industry-support>]  
contient les conseils et outils de l'industrie chimique sur  
REACH.

**Clé/légende des  
abréviations utilisées  
dans cette FTSS**

: ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels  
gouvernementaux  
ADR = Accord européen relatif au transport international de  
marchandises Dangereuses par la Route  
AICS = Inventaire des substances chimiques australiennes  
ASTM = Société américaine pour les essais et le matériel  
BEL = Valeur limite d'exposition biologique  
BTEX = Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylène  
CAS = Répertoire de substances chimiques de la Société  
Américaine de Chimie  
CEFIC = Conseil Européen des Fédérations de l'Industrie  
Chimique  
CLP = Classification, Etiquetage, Emballage  
COC = Coupelle ouverte de Cleveland  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = Dose dérivée à effet minimum  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
DSL = Liste intérieure des substances canadiennes  
EC = Commission Européenne  
EC50 = Concentration efficace médiane  
ECETOC = Centre européen sur la toxicologie et  
l'écotoxicologie des produits chimiques  
ECHA = Agence européenne des produits chimiques  
EINECS = Inventaire européen des substances chimiques  
commerciales existantes  
EL50 = Dose efficace médiane  
ENCS = Inventaire des substances chimiques existantes et  
nouvelles japonaises  
EWC = Code européen de classification des déchets  
GHS = Système général harmonisé - SGH  
IARC = Agence internationale de recherche sur le cancer  
IATA = Association internationale des transporteurs aériens  
IC50 = Concentration inhibitrice médiane  
IL50 = Dose inhibitrice médiane  
IMDG = Code régissant le transport des matières dangereuses  
par voie maritime  
INV = Inventaire des produits chimiques chinois  
IP346 = Méthode N° 346 de l'Institute of Petroleum pour  
déterminer la teneur en hydrocarbures aromatiques  
polycycliques par extraction au Diméthylsulfoxyde -DMSO-  
KECI = Inventaire des produits chimiques existants coréens

LC50 = Concentration létale médiane  
 LD50 = Dose létale médiane  
 LL/EL/IL: LL= (Dose létale) / EL = (Dose efficace) /IL = (Dose inhibitrice) NCL/NCE/NCI = Niveau de charge létal/Niveau de charge efficace /Niveau de charge inhibiteur  
 LL50 = Dose létale médiane  
 MARPOL = Convention internationale relative à la pollution de la mer  
 NOEC/NOEL = Concentration sans effet observé/Dose sans effet observé  
 OE\_HP = Exposition professionnelle - Production en grande quantité  
 PBT = Persistant, Bioaccumulable, Toxique  
 PICCS = Inventaire des produits et substances chimiques philippins  
 PNEC = Concentration prévisible sans effet  
 REACH = Enregistrement, Evaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques  
 RID = Règlements Internationales Relatif au Transport des Marchandises Dangereuses par Chemin de Fer  
 SKIN\_DES = Mention relative à la peau  
 STEL = Limite d'exposition à court terme  
 TRA = Evaluation ciblée des risques  
 TSCA = Loi américaine sur la maîtrise des substances toxiques  
 TWA = Moyenne pondérée dans le temps  
 vPvB = Très persistant, très bioaccumulable

**Numéro de version de la Fiche de données de sécurité** : 2.0  
**Fiche de données de sécurité valide à partir du (date)** : 25.03.2014  
**Révisions de la Fiche de données de sécurité** : Un trait vertical (I) dans la marge gauche indique une modification par rapport à la version précédente.  
**Réglementation relative à la fiche de données de sécurité** : La teneur et le format de cette Fiche de Données de Sécurité sont conformes au Règlement 1907/2006/EC.  
**Distribution de la FDS** : Les informations de ce document seront mises à la disposition de tout utilisateur du produit.  
**Avis** : LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CETTE FICHE SONT FONDES SUR L'ETAT ACTUEL DE NOS CONNAISSANCES SUR LE PRODUIT ET ONT POUR OBJET LA DESCRIPTION DU PRODUIT EXCLUSIVEMENT AU REGARD DES EXIGENCES EN MATIERE DE SANTE, DE SECURITE ET D'ENVIRONNEMENT. CES RENSEIGNEMENTS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS CONSTITUER UNE QUELCONQUE GARANTIE DES

## PROPRIETES SPECIFIQUES DU PRODUIT.