Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 19.02.2026 Révision: 04.02.2026

Numéro de version 15 (remplace la version 14)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Tiyati**

· **UFI:** 6V30-J0SF-T00M-NFAP

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**

· **Secteur d'utilisation** Utilisation par utilisateurs professionels

· **Emploi de la substance / de la préparation** Engrais

· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

Leu+Gygax AG
Baslerstrasse 42
CH-4665 Oftringen

· **Service chargé des renseignements:**

Dépt. sécurité de produit
Téléphone 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
pendant des heures de bureau

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66
www.toxi.ch

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS07

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 19.02.2026 Révision: 04.02.2026
Numéro de version 15 (remplace la version 14)

Nom du produit: Tiyati

(suite de la page 1)

· **Mention d'avertissement** Attention
· **Mentions de danger**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P264	Se laver soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection / des vêtements de protection / des lunettes de protection / des chaussures de protection
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.
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable
· **vPvB:** Non applicable

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Préparations**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 1335202-81-7	Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sel de calcium Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluène Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1,0%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:**
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité).
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
Enlever les vêtements contaminés et laver les parties exposées de la peau avec un savon doux et de l'eau, puis rinçer à l'eau tiède.

(suite page 3)

(suite de la page 2)

En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.
Il doit y avoir de l'eau courante sur le lieu de travail.

· ***Après contact avec les yeux:***
Rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Il faut éviter que la personne concernée se frotte les yeux ou les ferme. Si la victime porte des lentilles de contact, il faut les retirer si elles ne collent pas aux yeux, sinon des blessures supplémentaires peuvent survenir.
Recourir à un traitement médical.
Présenter la fiche de données de sécurité au médecin.
Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.

· ***Après ingestion:***
NE PAS faire vomir.
En cas de vomissements, maintenir la tête de la victime penchée vers l'avant, afin d'éviter l'aspiration.
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.
Ne jamais faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne est inconsciente.

· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***
Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir sections 2 et 11).

· ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· ***5.1 Moyens d'extinction***

· ***Moyens d'extinction:***
Le produit n'est pas inflammable, il existe un faible risque d'incendie en raison des propriétés d'inflammabilité du produit dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation.
En cas d'incendie causé par une manipulation, un stockage ou une utilisation inappropriés, tout type d'extincteur peut être utilisé (poudre ABC, eau, etc.).
Adapter les mesures d'extinction du feu à l'environnement.

· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:*** *Jet d'eau à grand débit.*

· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation***
La combustion produit des fumées nocives irritantes.

· ***5.3 Conseils aux pompiers***

· ***Equipement spécial de sécurité:***
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection chimique. Voir section 8.

· ***Autres indications***
éliminer toutes les sources d'ignition.
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Ne pas rejeter les eaux d'extinction dans l'environnement.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 19.02.2026 Révision: 04.02.2026
Numéro de version 15 (remplace la version 14)

Nom du produit: Tiyati

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Isoler les fuites si aucun autre risque ne se présente.
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Absorber le condensat avec un matériau liant les liquides (sable, kieselguhr, liant acide, liant universel, sciure).
· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter l'évaporation du produit, car il contient des substances inflammables qui peuvent former des mélanges vapeur/air.
Tenir à l'écart des sources d'inflammation (téléphones portables, étincelles, etc.).
Un transfert lent est recommandé pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
· **Conseils pour une manipulation sans danger**
Les mesures de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées.
Éviter les déversements et les fuites.
Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation du produit.
Se laver les mains et les parties exposées de la maison avant de manger, de boire ou de fumer.
Avant de pénétrer dans les zones des repas, retirer les vêtements et équipements de protection contaminés.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Éviter toutes les sources de chaleur, les radiations, l'électricité statique et le contact avec les aliments.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Laisser dans les récipients d'origine hermétiquement fermés. Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Conserver dans un environnement sec et bien ventilé.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Température de stockage optimale entre 0 °C et +25 °C
· **Stabilité de stockage:** Durée de stockage: 24 mois

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 19.02.2026 Révision: 04.02.2026
Numéro de version 15 (remplace la version 14)

Nom du produit: Tiyati

(suite de la page 4)

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
108-88-3 toluène	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 760 mg/m³, 200 ppm Valeur à long terme: 190 mg/m³, 50 ppm H Ol B R2f R2d SSc;

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**	
108-88-3 toluène	
BAT (Suisse)	600 µg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Toluol 2 g/g Kreatinin Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail, exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail Paramètre biologique: Hippursäure 0,5 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail, exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail Paramètre biologique: o-Kresol

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
· **Protection respiratoire:**



Protection respiratoire requise à des concentrations élevées de vapeurs / brouillards / aérosols. (Filtre de type K ou FFP2)

(suite page 6)

(suite de la page 5)

· **Protection des mains:**



Gants de protection appropriés résistants aux produits chimiques CAT CE III (EN 420 et EN 374) : par exemple en caoutchouc nitrile (0,5 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), chlorure de polyvinyle (0,7 mm).

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection

Porter des lunettes en osier (selon EN166/3, domaine d'utilisation = 5 ou équivalent).

· **Protection du corps:**



Porter des moyens de protection corporelle en fonction de l'activité, par exemple un tablier, des chaussures conformes à la norme EN 13832, une combinaison de protection hydrofuge à mailles serrées (35 % coton, 65 % polyester) -.



Chaussures de sécurité contre les risques chimiques CE CAT III EN ISO 20345 ; EN 13832-1

· **Autres mesures de protection**
Une douche d'urgence doit être disponible
Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
· **Indications générales**

· **État physique**	*Liquide*
· **Couleur:**	*Brun*

(suite page 7)

(suite de la page 6)

· **Odeur:**	Caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé
· **Point de fusion:**	Non déterminé
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	114 °C
· **Point d'ébullition:**	
· **Inflammabilité**	Non applicable
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **Inférieure:**	Non déterminé
· **Supérieure:**	Non déterminé
· **Point d'éclair**	>60 °C
· **Température d'auto-inflammation**	Température d'auto-inflammation : 375 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé
· **La température d'inflammation minimum:**	
· **pH**	5,8 - 6,2
· **Solubilité**	
· **l'eau:**	émulsifiable
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	Non déterminé
· **Pression de vapeur:**	à 20 °C: 2155 Pa à 50 °C: 11369.85 Pa (11.37 kPa)
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité à 20 °C:**	1,159 g/cm³
· **Densité relative**	Non déterminée
· **Tension superficielle**	
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé

· **9.2 Autres informations**	
· **Aspect:**	
· **Forme:**	Liquide
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Température d'inflammation:**	Non déterminé
· **Plus petite énergie d'inflammation:**	
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Classe d'explosivité de poussière:**	
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité**
Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 19.02.2026 Révision: 04.02.2026
Numéro de version 15 (remplace la version 14)

Nom du produit: Tiyati

(suite de la page 7)

· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Pas de réactions dangereuses si les recommandations de stockage et de manipulation sont respectées.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
1335202-81-7 Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sel de calcium		
Oral	LD50	4.445 mg/kg (rat)
108-88-3 toluène		
Oral	LD50	5.580 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.124 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50	28,1 mg/l (rat) (4 h)

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 19.02.2026 Révision: 04.02.2026
Numéro de version 15 (remplace la version 14)

Nom du produit: Tiyati

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité écologique:**	
1335202-81-7 Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sel de calcium	
Fish toxicity LC50	>10-100 mg/l (poissons) (96 h)
Fish toxicity EC50	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants ErC50	>10-100 mg/l (Algues) (72 h)
108-88-3 toluène	
Fish toxicity LC50	5,5 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	3,78 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (48 h)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
Dégradabilité biologique :
CAS 1335202-81-7 acide benzènesulfonique : 16 mg/l en 28 jours ; 109 %.
CAS 78-83-1 Isobutanol : 100 mg/l en 14 jours ; 90 %.
CAS108-88-3 Toluène : 100 mg/l en 14 jours ; 100 %.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Facteur de bioconcentration :
CAS 1335202-81-7 Acide benzènesulfonique : BCF 87 ; Log Pow = 2.89 modéré
CAS 78-83-1 Isobutanol : BCF 3 ; Log Pow = 0.76 faible
CAS 108-88-3 Toluène : BCF 90 ; Log Pow = 2.73 modéré
· **12.4 Mobilité dans le sol**
Volatilité
1335202-81-7 Acide benzènesulfonique : Henry : 2E-3 Pa-m³/mol
Asorption / Désorption
Fluroxypyr-meptyl : 19550 KOC
Adsorption / Désorption
Pendimethalin : Koc : 13792
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable
· **vPvB:** Non applicable
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien** .
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même en petites quantités.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 19.02.2026 Révision: 04.02.2026
Numéro de version 15 (remplace la version 14)

Nom du produit: Tiyati

(suite de la page 9)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
voir vers le bas
· **Code déchet:**
02 01 08 S déchets de produits chimiques à usage agricole contenant des substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les récipients usagés vides doivent être vidés de manière optimale et soigneusement nettoyés avant d'être remis à la déchèterie.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**	
· **ADR, IMDG, IATA**	néant
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	néant
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	néant
· **14.5 Dangers pour l'environnement**	Non applicable
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	Non applicable
· **"Règlement type" de l'ONU:**	néant

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.

(suite page 11)

(suite de la page 10)

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité sont à respecter.

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

108-88-3	toluène	3

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

108-88-3	toluène	3

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
Observer les instructions d'emploi pour éviter des risques pour l'homme et l'environnement.
· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
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.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 19.02.2026 Révision: 04.02.2026

Numéro de version 15 (remplace la version 14)

Nom du produit: Tiyati

(suite de la page 11)

· **Service établissant la fiche technique:** Département de sécurité du produit
· **Contact:**
· **Date de la version précédente:** 28.01.2026
· **Numéro de la version précédente:** 14
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate values (ETAValeurs d'estimation de la toxicité aiguë)
EC□□: half maximal effective concentration
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3