

<p><u>4.1 Description des premiers secours</u> Notes générales : En cas de doute, toujours faire appel à un médecin. En cas d'inhalation : Si la personne est inconsciente, la placer à l'air frais en Position Latérale de Sécurité. Consulter un médecin. En cas de contact cutané : Enlever les vêtements contaminés. Laver minutieusement avec de l'eau. En cas de contact oculaire : Laver abondamment avec de l'eau (ne pas oublier de retirer les lentilles de contact). Consulter immédiatement un médecin si des signes d'irritation persistent. En cas d'ingestion : Ne pas faire vomir. Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette du produit.</p> <p><u>4.2 Principaux symptômes et effets aigus et différés</u> NON CONCERNE</p> <p><u>4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</u> NON CONCERNE</p>	<p><u>4.1 Description of first aid measures</u> General notes: Always call a doctor if in doubt. In case of inhalation: If the person is unconscious, place them in fresh air in the Lateral Safety Position. See a doctor. In case of skin contact: Remove contaminated clothing. Wash thoroughly with water. In case of eye contact: Wash with plenty of water (do not forget to remove the contact lenses). Seek immediate medical attention if signs of irritation persist. If swallowed: Do not induce vomiting. Consult a doctor and show him the product label.</p> <p><u>4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed</u> NOT CONCERNED</p> <p><u>4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed</u> NOT CONCERNED</p>
<p>RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE</p> <p>Classe d'inflammabilité : Le produit n'est pas inflammable</p> <p><u>5.1 Moyens d'extinction</u> Moyens d'extinction appropriés : En cas d'incendie, utiliser de l'eau pulvérisée (ou en brouillard) et des extincteurs appropriés (CO₂, poudre d'extinction, ...)</p> <p>Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas diriger un jet d'eau directement</p>	<p>SECTION 5 : FIREFIGHTING MEASURES</p> <p>Flammability class : product is not flammable</p> <p><u>5.1 Extinguishing media</u> Appropriate extinction method : In case of fire, use water spray (or fog) and appropriate fire extinguishers (CO₂, powder ...)</p> <p>Inappropriate extinction method : In case of fire, never use direct water stream.</p>

<p>sur le produit enflammé.</p> <p><u>5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</u> Classe d'inflammabilité : Le produit n'est pas inflammable</p> <p>En cas d'incendie, peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO) ou de dioxyde de carbone (CO₂). L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Ne pas respirer les fumées.</p> <p><u>5.3 Conseils aux pompiers</u></p>	<p><u>5.2 Special hazards arising from the substance or mixture</u> Flammability : product is not flammable</p> <p>In case of fire, may produce toxic fumes of carbon monoxide (CO) or carbon dioxide (CO₂). Exposure to decomposition products may be hazardous to health. Do not breathe fumes.</p> <p><u>5.3 Advice for firefighters</u></p>
<p>RUBRIQUE 6 : MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE</p> <p><u>6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence.</u> Prévenir un responsable. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.</p> <p>Pour les non-secouristes : Eviter d'inhaler les vapeurs. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Si besoin, faire évacuer le personnel par des opérateurs entraînés et munis d'équipements de protection</p> <p>Pour les secouristes : Les équipements de protection individuelle appropriés seront nécessaire (se référer à la rubrique 8).</p> <p><u>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</u> Empêcher toute contamination du sol et de l'eau, tout écoulement dans les égouts, caniveaux, rivières.</p>	<p>SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES</p> <p><u>6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</u> Prevent a manager. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.</p> <p>For non-emergency personnel: Avoid breathing vapors. Avoid all contact with skin and eyes. If necessary, evacuate staff by trained operators equipped with safety equipment</p> <p>For emergency responders: Appropriate personal protective equipment will be required (refer to Section 8).</p> <p><u>6.2 Environmental precautions</u> Prevent contamination of soil and water, while entering into drains, ditches and rivers. Notify authorities if the product penetrates into the sewers or public waters.</p>

<p>Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.</p> <p><u>6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</u> Endigage avec du sable ou de la terre de diatomée, pompage et rinçage à l'eau après récupération des déchets en fûts plastiques spécifiques et étiquetés à remettre ensuite à un récupérateur agréé.</p> <p><u>6.4 Références et autres sections</u> Se référer aux rubriques 8 et 13 pour les informations sur le contrôle de l'exposition, la protection individuelle et l'élimination.</p>	<p><u>6.3 Methods and material for containment and cleaning up</u> Diking with sand or diatomaceous earth, pumping and rinsing with water after recovery of the waste in specific plastic drums and labeled to be returned to an authorized collector</p> <p><u>6.4 Reference to other sections</u> Refer to sections 8 and 13 for information on exposure control, personal protection and disposal.</p>
<p>RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE</p> <p><u>7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</u> Se laver les mains après chaque utilisation Reproduire l'étiquetage si transvasement dans un autre contenant. Assurer une ventilation adéquate. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires.</p> <p>Prévention des incendies : Interdire l'accès aux personnes non autorisées. Manipuler dans des zones bien ventilées.</p> <p>Equipements et procédures : Pour les équipements de protection individuelle, se référer à la rubrique 8. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette et les réglementations de la protection du travail. Refermer les emballages après utilisation. Eviter l'inhalation des vapeurs et tout contact avec la peau ou les yeux.</p> <p><u>7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités</u></p>	<p>SECTION 7 : HANDLING AND STORAGE</p> <p><u>7.1 Precautions for safe handling</u> Wash hands after use. Reproduce labeling if transfer to another container. Ensure adequate ventilation. Provide safety showers and eye washes.</p> <p>Fire prevention : Prevent access by unauthorized persons. Handle in well ventilated areas.</p> <p>Equipment and procedures : For personal protection, see Section 8. Observe precautions stated on the label and regulations of labor protection.</p> <p>Close the packaging after use. Avoid inhalation of vapors and contact with skin or eyes.</p> <p><u>7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities</u> Keep tightly closed containers away from heat sources and protected from</p>

<p>Conserver les récipients bien fermés éloignés de source de chaleur et protégés des températures extrêmes. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Toujours conserver dans des emballages appropriés (matériau identique à celui d'origine).</p> <p><u>7.3 Utilisation finale particulière</u> NON CONCERNE</p>	<p>extreme temperatures. Keep containers closed when not in use. Always keep in appropriate packages (identical to the original material).</p> <p><u>7.3 Specific end use(s)</u> NOT CONCERNED</p>
<p>RUBRIQUE 8 : CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE</p> <p><u>8.1 Paramètres de contrôle</u> Valeurs limites d'exposition professionnelle (France INRS - ED984 07/2012) - V.M.E (8 hr) Aucun composant - V.L.E (15 mn) Aucun composant</p> <p><u>8.2 Contrôles de l'exposition</u> Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle Équipement de protection individuelle : Protection des mains: Porter des gants Protection des yeux: Non obligatoire mais conseillée. Protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Protection du corps: Portez une combinaison régulièrement nettoyée. En cas de contact, toutes les pièces souillées doivent être lavées</p> <p>Mesures d'ordre technique : Eviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. Eviter le contact avec les aliments, boissons. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :</p>	<p>SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION</p> <p><u>8.1 Control parameters</u> Exposition limit (France INRS - ED984 07/2012) - V.M.E (8 hr) No component - V.L.E (15 mn) No component</p> <p><u>8.2 Exposure controls</u> Individual protection measures, such as personal protective equipment Personal protective equipment : Hands protection: Wearing gloves. Eyes protection: Not compulsory but recommended Respiratory protection: In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Body protection: Wear regularly cleaned overalls. In case of contact, all soiled parts should be washed</p> <p>Engineering measures: Avoid contact with eyes, skin or clothing. Do not ingest. Avoid contact with food, drinks. Do not eat, do not drink and do not smoke during use. Symbol compulsory wearing of personal protective equipment (PPE):</p>



RUBRIQUE 9 : PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide
Couleur	jaune clair à jaune
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	
pH	
Point de fusion / point de congélation	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Point d'éclair	90°C
Taux d'évaporation	
Inflammabilité (solide, gaz)	
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou limite d'explosivité	
Pression de vapeur	
Densité de vapeur	
Densité relative (d20/20)	[0.8541 ; 0.8941]
Indice de réfraction à 20°C	[1.4255 ; 1.4655]
Pouvoir rotatoire en °	[-6 ; +4]
Solubilité(s)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	
Température d'auto-inflammabilité	
Température de décomposition	
Viscosité	

SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Liquid
Colour	light yellow to yellow
Odour	characteristic
Odour threshold	
pH	
Melting point	
Boiling point and boiling range	
Flash point	90°C
Evaporation rate	
Inflammability (solid, gas)	
Upper / lower limits of flammability or limit of explosion	
Vapour pressure	
Vapour density	
Relative density (d20/20)	[0.8541 ; 0.8941]
Refractive index at 20°C	[1.4255 ; 1.4655]
Angular rotation (°)	[-6 ; +4]
Solubility	
Partition coefficient (n-octanol /water)	
Auto-ignition temperature	
Decomposition temperature	
Viscosity	

Propriétés explosives		Explosive properties	
Propriétés comburantes.		Oxidizing properties	
Pharmacopée		Pharmacopoeia	
<u>9.2 Autres informations</u>		<u>9.2 Other information</u>	
NON CONCERNE		NOT CONCERNED	
RUBRIQUE 10 : STABILITE ET REACTIVITE		SECTION 10 : STABILITY AND REACTIVITY	
<u>10.1 Réactivité</u> Aucune réaction dangereuse lors du stockage et de la manipulation conformément aux dispositions.		<u>10.1 Reactivity</u> No dangerous reactions during storage and handling according to specifications.	
<u>10.2 Stabilité chimique</u> Produit stable lors du stockage et de la manipulation conformément aux dispositions.		<u>10.2 Chemical stability</u> Stable product during storage and handling according to specifications.	
<u>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</u> Aucune réaction dangereuse lors du stockage et de la manipulation conformément aux dispositions.		<u>10.3 Possibility of hazardous reactions</u> No dangerous reactions during storage and handling according to specifications	
<u>10.4 Conditions à éviter</u> Eviter les sources de chaleur excessive (flamme, étincelles, ...).		<u>10.4 Conditions to avoid</u> Avoid excessive heat (flames, sparks, ...).	
<u>10.5 Matières incompatibles</u> Non concerné		<u>10.5 Incompatible materials</u> Not concerned	
<u>10.6 Produits de décomposition dangereux</u> Décomposition thermique / conditions à éviter : Pas de décomposition en cas d'usage conforme. Produits de décomposition dangereux : Pas de produits de décomposition dangereux connus		<u>10.6 Hazardous decomposition products</u> Thermal decomposition / conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications. Dangerous decomposition products : No dangerous decomposition products known.	
RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES		SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION	

<p><u>11.1 Informations sur les effets toxicologiques</u> Informations sur les effets toxicologiques : Aucune donnée disponible.</p> <p>Toxicité Aigüe : Orale (mg/kg) : Matière non classée Inhalation (mg/kg) : Non Déterminée Cutanée (mg/kg) : Matière non classée</p>	<p><u>11.1 Information on toxicological effects</u> Toxicological Information: No data available.</p> <p>Toxicological Acute : Oral (mg/kg) : Unclassified subject Inhalation (mg/kg) : Not Determined Skin (mg/kg) : Unclassified subject</p>
<p>RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ECOLOGIQUES</p> <p><u>12.1 Toxicité</u> Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations</p> <p><u>12.2 Persistance et dégradabilité</u> NON CONCERNE</p> <p><u>12.3 Potentiel de bioaccumulation</u> NON CONCERNE</p> <p><u>12.4 Mobilité dans le sol</u> NON CONCERNE</p> <p><u>12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB</u> NON CONCERNE</p> <p><u>12.6 Autres effets néfastes</u> NON CONCERNE</p>	<p>SECTION 12 : ECOLOGICAL INFORMATION</p> <p><u>12.1 Toxicity</u> Do not leave the product, even diluted or in great quantity, penetrate the ground water, water or the drains</p> <p><u>12.2 Persistence and degradability</u> NOT CONCERNED</p> <p><u>12.3 Bioaccumulative potential</u> NOT CONCERNED</p> <p><u>12.4 Mobility in soil</u> NOT CONCERNED</p> <p><u>12.5 Results of PBT and vPvB assessment</u> NOT CONCERNED</p> <p><u>12.6 Other adverse effects</u> NOT CONCERNED</p>
<p>RUBRIQUE 13 : CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION</p>	<p>SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS</p>

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Déchets : Ne pas évacuer avec les ordures ménagères. Ne pas déverser dans les égouts ou cours d'eau. Eliminer conformément aux législations en vigueur, par un collecteur ou une entreprise spécialisée.

Emballages souillés : Conserver l'étiquette sur le récipient. Remettre à un éliminateur agréé

13.1 Waste treatment methods

Waste : Do not flush with household garbage. Do not flush with drains or waterways. Dispose of according to current legislation, by a collector or a specialized company.

Contaminated packaging : Keep the label on the container. Give to a certified disposal.

RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR :



IMDG :



IATA :

14.1 Numéro ONU

ADR : 3082 (Code tunnel :(E))

IMDG:3082

IATA :3082

SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION

ADR :



IMDG :



IATA :

14.1 UN number

ADR: 3082 (Tunnel code: (E))

IMDG: 3082

IATA: 3082

<p>Tarif Douanier : 33029090</p> <p><u>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</u> ADR : MATI»RE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.((1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyrane) IMDG:MATI»RE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.((1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyrane) IATA :MATI»RE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.((1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyrane)</p> <p><u>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</u> ADR : 9 IMDG:9 IATA :9</p> <p><u>14.4 Groupe d'emballage</u> ADR : III IMDG:III IATA : III</p> <p><u>14.5 Dangers pour l'environnement</u> IMDG : Matière de type Polluant Marin</p> <p><u>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</u> NON CONCERNE</p> <p><u>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC</u> NON CONCERNE</p>	<p>Custom tariff : 33029090</p> <p><u>14.2 UN proper shipping name</u> ADR: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS MATERIAL, LIQUID, NSA ((1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5, 6-c] pyran) IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS MATERIAL, LIQUID, NSA ((1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5, 6-c] pyran) IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS MATERIAL, LIQUID, NSA ((1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno [5, 6-c] pyran)</p> <p><u>14.3 Transport hazard class(es)</u> ADR: 9 IMDG: 9 IATA: 9</p> <p><u>14.4 Packing group</u> ADR: III IMDG: III IATA : III</p> <p><u>14.5 Environmental hazards</u> IMDG: Marine Pollutant type material</p> <p><u>14.6 Special precautions for user</u> NOT CONCERNED</p> <p><u>14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC code</u> NOT CONCERNED</p>
---	---

<p>RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS REGLEMENTAIRES</p> <p>Le produit n'est pas concerné.</p> <p><u>15.1 Réglementations/législation particulière à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement</u> Classe de contamination de l'eau (Allemagne) : WKG 2</p> <p><u>15.2 Evaluation de la sécurité chimique</u></p>	<p>SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION</p> <p>The product is not affected.</p> <p><u>15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture</u> Class of water contamination (Germany) : WKG 2</p> <p><u>15.2 Chemical Safety Assessment</u></p>
<p>RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS</p> <p>Texte intégrale des phrases H, P mentionnées dans le document :</p> <p>H302 Nocif en cas d'ingestion. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.</p> <p>Abréviations : ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route. IMDG: Marchandises maritime internationales dangereuses. IATA: Association internationale du transport aérien. WKG: Wassergefährdungsklasse (Classe de danger pour l'eau). PBT: persistant, bioaccumulatif, toxique. VPvB: très persistant, très bioaccumulable.</p>	<p>SECTION 16 : OTHER INFORMATION</p> <p>Full H, P sentences text in this document :</p> <p>H302 Harmful if swallowed. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H317 May cause an allergic skin reaction. H319 Causes serious eye irritation. H400 Very toxic to aquatic organisms. H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects. H411 Toxic to aquatic organisms, causes long-term adverse effects. H413 May be long term harmful to aquatic organisms.</p> <p>Abbreviations : ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. IMDG : International Maritime Dangerous Goods. IATA : International Air Transport Association. WKG : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class). PBT : Persistent, Bioaccumulative, Toxic. vPvB : very Persistent, very Bioaccumulative</p>

Fiche de Données de Sécurité selon le règlement (CE) n° 1272/2008	Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1272/2008
<p>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.</p> <p>Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.</p>	<p>These indications are founded on the current state of our knowledge, but do not constitute a guarantee as for the properties of the product and do not give place to a contractual legal report.</p> <p>It is always the responsibility of the user to take all necessary measures to meet the requirements of local laws and regulations.</p>