

toxique pour les organismes aquatiques.
 Aquatic Chronic 1 Dangers pour le milieu aquatique - chronique 1 H410 : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
 Skin Irrit. 2 Corrosion cutanée / Irritation cutané 2 H315 : Provoque une irritation cutané.
 Skin Sens. 1 Sensibilisation cutanée 1 H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2 Eléments d'étiquetage

Classification GHS :

LégislationCLP

Mention d'avertissement :DANGER

Asp. Tox. 1 Danger par aspiration 1
 Aquatic Acute 1 Dangers pour le milieu aquatique - aigu 1
 Aquatic Chronic 1 Dangers pour le milieu aquatique - chronique 1
 Skin Irrit. 2 Corrosion cutanée / Irritation cutanée 2
 Skin Sens. 1 Sensibilisation cutanée 1

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

P261 - Eviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 - Se laver ... soigneusement après manipulation.

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P273 - Eviter le rejet dans l'environnement.

toxic to aquatic organisms.
 Aquatic Chronic 1 Hazardous to the aquatic environment - chronic 1 H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
 Skin Irrit. 2 Skin corrosion / irritation 2 H315: Causes skin irritation.
 Skin Sens. 1 Skin sensitization 1 H317: May cause an allergic skin reaction.

2.2 Label elements

GHS classification:

LégislationCLP

Signal word: WARNING

Asp. Tox. 1 Aspiration hazard 1
 Aquatic Acute 1 Hazardous to the aquatic environment - acute 1
 Aquatic Chronic 1 Hazards to the aquatic environment - chronic 1
 Skin Irrit. 2 Skin corrosion / Skin irritation 2
 Skin Sens. 1 Skin sensitization 1

H304 - May be fatal if swallowed and enters airways

H315 - Causes skin irritation.

H317 - May cause an allergic skin reaction.

H400 - Very toxic to aquatic organisms.

H410 - Very toxic to aquatic life with long lasting effects

P261 - Avoid breathing dust / fume / gas / mist / vapors / spray.

P264 - Wash ... thoroughly after handling.

P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P273 - Avoid release to the environment.

P280 - Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection.

P301 + P310 - If swallowed: Immediately call a Poison Center / doctor /...

<p>médecin si des signes d'irritation persistent, En cas d'ingestion : Ne pas 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>contact lenses). Seek medical attention immediately if signs of irritation persist, If swallowed: Do not induce vomiting. Consult a physician by showing 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, ...) Moyens d'extinction inappropriés : En cas d'incendie, ne jamais utiliser de jet d'eau direct</p> <p><u>5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</u> Classe d'inflammabilité : Le produit n'est pas inflammable 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>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 ...) Inappropriate extinction method : In case of fire, never use a direct water jet</p> <p><u>5.2 Special hazards arising from the substance or mixture</u> Flammability : Product is not flammable 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</p>	<p>SECTION 6 : ACCIDENTAL RELEASE MEASURES</p>

<p>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> 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>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. 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 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>SECTION 8 : EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION</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></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></p>

Mesures de protection individuelle, telles que les Équipements de Protection Individuelle

Équipements de protection individuelle :

Protection des mains : porter des gants

Protection des yeux : Non obligatoire mais conseillée.

Protection respiratoire : Porter un masque.

Protection du corps : Porter un vêtement de travail régulièrement nettoyé. En cas de contact, toutes les parties souillées devront être lavées.

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) :



Individual protection measures, such as personal protective equipment

Personal protective equipment :

Hand protection: Wear gloves

Eye protection: Not compulsory but recommended

Respiratory protection: Wear a mask.

Body protection: Wear regularly cleaned work clothing. In case of contact, all contaminated parts should be washed.

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):



RUBRIQUE 9 : PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

SECTION 9 : PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles







9.1 Information on basic physical and chemical properties

Aspect	Liquide
Couleur	Incolore
Odeur	Caractéristique
Seuil olfactif	
pH	
Point de fusion / point de congélation	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Point d'éclair	85°C
Taux d'évaporation	

Appearance	Liquid
Colour	colorless
Odour	Characteristic
Odour threshold	
pH	
Melting point	
Boiling point and boiling range	
Flash point	85°C
Evaporation rate	

Inflammabilité (solide, gaz)		Inflammability (solid, gas)	
Limites supérieures / inférieur d'inflammabilité ou limite d'explosivité		Upper / lower limits of flammability or limit of explosion	
Pression de vapeur		Vapour pressure	
Densité de vapeur		Vapour density	
Densité relative (d20/20)	[1.032 ; 1.072]	Relative density (d20/20)	[1.032 ; 1.072]
Indice de réfraction à 20°C	[1.473 ; 1.513]	Refractive index at 20°C	[1.473 ; 1.513]
Pouvoir rotatoire en °	[+10 ; +40]	Angular rotation (°)	[+10 ; +40]
Solubilité(s)		Solubility	
Coefficient de partage n-octanol/eau		Partition coefficient (n-octanol /water)	
Température d'auto-inflammabilité		Auto-ignition temperature	
Température de décomposition		Decomposition temperature	
Viscosité		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>		<u>10.3 Possibility of hazardous reactions</u> No dangerous reactions during storage and handling according to	

<p>Aucune réaction dangereuse lors du stockage et de la manipulation conformément aux dispositions.</p> <p><u>10.4 Conditions à éviter</u> Eviter les sources de chaleur excessive (flamme, étincelles, ...).</p> <p><u>10.5 Matières incompatibles</u> NON CONCERNE</p> <p><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</p>	<p>specifications.</p> <p><u>10.4 Conditions to avoid</u> Avoid excessive heat (flames, sparks, ...).</p> <p><u>10.5 Incompatible materials</u> NOT CONCERNED</p> <p><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.</p>
<p>RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</p> <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) : 0,00 (Déterminée) Cutanée (mg/kg) : Matière non classée</p>	<p>SECTION 11 : TOXICOLOGICAL INFORMATION</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) : 0,00 (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></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></p>

<p>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>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><u>13.1 Méthodes de traitement des déchets</u> 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</p>	<p>SECTION 13 : DISPOSAL CONSIDERATIONS</p> <p><u>13.1 Waste treatment methods</u> 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.</p>
<p>RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT</p> <p>ADR : </p> <p>IMDG : </p> <p>IATA : </p>	<p>SECTION 14 : TRANSPORT INFORMATION</p> <p>ADR: </p> <p>IMDG: </p> <p>IATA: </p>

<p><u>14.1 Numéro ONU</u> ADR : 3082 (Code tunnel :(E)) IMDG: 3082 IATA : 3082 Tarif Douanier : 33029090</p> <p><u>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</u> ADR : MATIERE 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-hexamethylindenol[5,6-c]pyrane)) IMDG: MATIERE 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-hexamethylindenol[5,6-c]pyrane)) IATA : MATIERE 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-hexamethylindenol[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></p>	<p><u>14.1 UN number</u> ADR : 3082 (Tunnel code: (E)) IMDG: 3082 IATA: 3082 Custom tariff : 33029090</p> <p><u>14.2 UN proper shipping name</u> ADR: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, NOS .(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindenol[5,6-c]pyrane)) IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, NOS .(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindenol[5,6-c]pyrane)) IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, NOS .(1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindenol[5,6-c]pyrane))</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>
--	--

CONCERNE	
RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS REGLEMENTAIRES	SECTION 15 : REGULATORY INFORMATION
<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> Contient : d-Limonene, Allyl phenoxyacetate, gamma-Decalactone: Peut provoquer des allergies.</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> Contains: d-Limonene, Allyl phenoxyacetate, gamma-Decalactone: May cause allergies.</p>
RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS	SECTION 16 : OTHER INFORMATION
<p>Texte intégrale des phrases H, P mentionnées dans le document :</p> <p>H226 Liquide et vapeurs inflammables. H301 Toxique en cas d'ingestion. H301+H311 Toxique par ingestion ou par contact cutané H302 Nocif en cas d'ingestion. H302+H312 Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus <indiquer l'effet s'il est connu> <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger>. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.</p> <p>Abréviations : ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route.</p>	<p>Full H, P sentences text in this document :</p> <p>H226 Flammable liquid and vapor. H301 Toxic if swallowed. H301 + H311 Toxic if swallowed or in contact with skin H302 Harmful if swallowed. H302 + H312 Harmful if swallowed or in contact with skin H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H315 Causes skin irritation. H317 May cause an allergic skin reaction. H319 Causes serious eye irritation. H332 Harmful by inhalation. H335 May irritate the respiratory tract. H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child <state specific effect if known> <state route of exposure if it is conclusively proven that no other route of exposure causes the hazard>. H400 Very toxic to aquatic organisms.</p> <p>Abbreviations : ADR : European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. IMDG : International Maritime Dangerous Goods.</p>

<p>IMDG: Marchandises maritime internationales dangereuses. IATA: Association internationale du transport aérien. WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de danger pour l'eau). PBT: persistant, bioaccumulatif, toxique. VPvB: très persistant, très bioaccumulable.</p>	<p>IATA : International Air Transport Association. WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class). PBT : Persistent, Bioaccumulative, Toxic. vPvB : very Persistent, very Bioaccumulative</p>
<p>Fiche de Données de Sécurité selon le règlement (CE) n° 1272/2008</p>	<p>Material security data sheet according to (EC) n° 1272/2008</p>
<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. 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. It is always the responsibility of the user to take all necessary measures to meet the requirements of local laws and regulations.</p>