



**HIDROFUART BIO INVISIBLE**  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

**RUBRIQUE 1 — IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE**

- 1.1 **IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:**  
HIDROFUART BIO INVISIBLE  
Code : 06141M UFI: 1E60-90F8-U001-PDWA
- 1.2 **UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES:**  
Utilisations prévues (principales fonctions techniques):  Industriel  Professionnelle  consommation  
Hydrofugant.  
Secteurs d'utilisation:  
Utilisations par des consommateurs (SU21).  
Types d'utilisation du PCN:  
# Produits chimiques : non catégorisés.  
Utilisations déconseillées:  
Ce produit n'est pas recommandé pour toute utilisation ou pour les secteurs d'utilisation industrielle, professionnelle ou de consommation autres que ceux cités précédemment comme 'Utilisations prévues ou identifiées'.  
Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation, selon l'annexe XVII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:  
Sans restriction.
- 1.3 **RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:**  
ARTIC INDUSTRIAL QUIMICA S.A.  
Ctra. de Gerb, 51-73 - 25600 BALAGUER (Lleida) ESPAÑA  
Téléphone: (+34) 973450717 - www.articsa.net  
- Adresse électronique de la personne responsable de la fiche de données de sécurité:  
info@articsa.net
- 1.4 **NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE:**  
(+34) 973450717 7:00-14:00 h.  
Téléphone d'urgence pour premiers secours: (+33) 01 45425959 (24 h.) ORFILA (France)  
 ORFILA  
- Centres de toxicologie FRANCE:  
· PARIS: Centre Antipoison et de Toxicovigilance, Hôpital Fernand Widal - Téléphone: +33 140054848  
· NANCY: Centre Antipoison et de Toxicovigilance, Hôpital Central - Téléphone: +33 383225050  
· LILLE: Centre Antipoison et de Toxicovigilance - Téléphone: 825812822 (France), +33 800595959  
· STRASBOURG: Centre Antipoison et de Toxicovigilance, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg - Téléphone: +33 388373737  
· BORDEAUX: Centre Antipoison, Hôpital Pellegrin-Tripode - Téléphone: +33 556964080  
· LYON: Centre Antipoison, Hôpital Edouard Herriot - Téléphone: +33 472116911  
· TOULOUSE: Centre Antipoisons et de Toxicovigilance, Hôpital Purpan - Téléphone: +33 561777447  
· ANGERS: Centre Antipoison et de Toxicovigilance d'Angers C.H.R.U. - Téléphone: +33 241482121  
· MARSEILLE: Centre Antipoison et de Toxicovigilance, Hôpital Salvator - Téléphone: +33 491752525  
· BRUSSELS/BRUXELLES (Belgique): Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum - Téléphone: +32 70245245

**RUBRIQUE 2 — IDENTIFICATION DES DANGERS**

- 2.1 **#CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:**  
La classification des mélanges est faite selon les principes suivants: a) lorsque des données (tests) sont disponibles pour la classification des mélanges, elles sont généralement classifiées sur la base de ces données, b) en l'absence de données (tests) pour les mélanges, des méthodes d'interpolation ou d'extrapolation sont généralement utilisées pour évaluer le risque, en utilisant les données de classification disponibles pour des mélanges similaires, et c) en l'absence d'essais et d'informations permettant d'appliquer des techniques d'interpolation ou d'extrapolation, des méthodes sont utilisées pour classer l'évaluation des risques sur la base des données des composants individuels du mélange.  
Classification selon le Règlement (UE) n° 1272/2008~2024/197 (CLP):  
ATTENTION:Flam. Liq. 3:H226|Skin Sens. 1:H317|STOT SE (irrit.) 3:H335|STOT SE (narcosis) 3:H336|Aquatic Chronic 2:H411|EUH066
- | Classe de danger  | Classification du mélange   | Cat.  | Routes d'exposition | Organes cibles      | Effets              |
|-------------------|-----------------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Physico-chimique: | Flam. Liq. 3:H226c)         | Cat.3 | -                   | -                   | -                   |
| Santé humaine:    | Skin Sens. 1:H317c)         | Cat.1 | Peau                | Peau                | Allergie            |
|                   | STOT SE (irrit.) 3:H335c)   | Cat.3 | Inhalation          | Voies respiratoires | Irritation          |
|                   | STOT SE (narcosis) 3:H336c) | Cat.3 | Inhalation          | SNC                 | Narcosis            |
|                   | EUH066c)                    | -     | Peau                | Peau                | Sèchement, Gerçures |
| Environnement:    | Aquatic Chronic 2:H411c)    | Cat.2 | -                   | -                   | -                   |
- Le texte intégral des mentions de danger est indiqué dans la section 16.
- Note: Lorsque dans la section 3 on utilise une fourchette de pourcentages, les dangers pour la santé et l'environnement décrivent les effets de la concentration plus élevée de chaque composant, mais inférieure à la valeur maximale indiquée.

- 2.2 **#ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE:**
- Le produit est étiqueté avec la mention d'avertissement ATTENTION en accord avec le Règlement (UE) n° 1272/2008~2024/197 (CLP).
- #- Mentions de danger:  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.



HIDROFUART BIO INVISIBLE

Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
<b>#- Conseils de prudence:</b>	
P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
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.
P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P303+P361+P353- P352-P312	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Laver abondamment à l'eau et au savon. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P304+P340-P312	EN CAS D'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.
P273-P391-P501	Éviter le rejet dans l'environnement. Recueillir le produit répandu. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.
<b>- Indications additionnelles:</b>	
-	Contient 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one pour la protection du film.
<b>- Substances qui contribuent à la classification:</b>	
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	
Hydrocarbures C9 aromatiques	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	

2.3	<b>AUTRES DANGERS:</b> Dangers qui n'entraînent pas la classification, mais qui peuvent contribuer aux dangers généraux du mélange: <b>- Autres dangers physico-chimiques:</b> Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange potentiellement inflammable ou explosif. <b>- Autres effets néfastes physicochimiques pour la santé humaine:</b> On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes. <b>- Autres effets néfastes pour l'environnement:</b> Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/vPvB. <b>Propriétés perturbant le système endocrinien:</b> Ce produit ne contient pas de substances aux propriétés de perturbation endocrinienne identifiées ou en cours d'évaluation.
-----	--

**RUBRIQUE 3 — COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

3.1	<b>SUBSTANCES:</b> Non applicable (mélange).
3.2	<b>MÉLANGES:</b> Ce produit-ci est un mélange. <b>Description chimique:</b> Mélange de solvants organiques avec des additifs non dangereux. <b>COMPOSANTS DANGEREUX:</b> Substances qui interviennent en pourcentage supérieur à la limite d'exemption:
40 < C < 50 %	Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques CAS: 64742-48-9, EC: 920-134-1, REACH: 01-2119480153-44 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066 REACH
40 < C < 50 %	Hydrocarbures C9 aromatiques CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Danger: Flam. Liq. 3:H226   STOT SE (irrit.) 3:H335   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411   EUH066 REACH
C < 0,020 %	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one CAS: 64359-81-5, EC: 264-843-8, REACH: Biocida CLP: Danger: Acute Tox. (inh.) 2:H330 (ATE=160 mg/m3)   Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=567 mg/kg)   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Aquatic Acute 1:H400 (M=100)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=100)   Skin Sens. 1A:H317 ATP15 Skin Irrit. 2, H315: C ≥0,025 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥0,025 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥0,0015 %
<b>Impuretés:</b> Ne contient pas d'autres composants ou impuretés qui pourraient influencer dans la classification du produit.	
<b>Adjuvants de stabilisation:</b> Aucun.	
<b>Référence à d'autres sections:</b> Pour plus d'informations sur composants dangereux, voir rubriques 8, 11, 12 et 16.	
<b>SUBSTANCES EXTRÊMEMENT PRÉOCCUPANTES (SVHC):</b>	



HIDROFUART BIO INVISIBLE  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

Liste mise à jour par l'ECHA sur 25/06/2025.

[Substances SVHC soumises à autorisation, y compris dans l'annexe XIV du Règlement \(CE\) nr. 1907/2006:](#)

Aucune.

[Substances SVHC candidates à inclure dans l'annexe XIV du Règlement \(CE\) nr. 1907/2006:](#)

Aucune.

[SUBSTANCES PERSISTANTS, BIOACCUMULABLES ET TOXIQUES \(PBT\), OU TRÈS PERSISTANTS ET TRÈS BIOACCUMULABLES \(VPVB\):](#)

Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.

[Substances POP incluses dans le RÈGLEMENT \(UE\) 2019/1021~2020/784 relatif aux polluants organiques persistants:](#)

Aucune.

#### RUBRIQUE 4 — PREMIERS SECOURS

##### 4.1 DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SECOURS:



# Les symptômes peuvent apparaître après l'exposition, de sorte qu'en cas d'une exposition directe au produit, en cas de doute, ou si les symptômes persistent, appeler un médecin. Ne jamais rien donner à boire au sujet inconscient. Les secouristes doivent faire attention à se protéger eux-mêmes et utiliser les moyens de protection individuelles recommandés s'il y a une possibilité d'exposition. Lors des premiers secours utiliser des gants protecteurs.

Route d'exposition	Symptômes et effets, aigus et différés	Description des premiers secours
Inhalation: 	L'inhalation de vapeurs de solvants peut provoquer céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et, dans les cas extrêmes, perte de conscience. L'inhalation produit des irritations des muqueuses, toux et des difficultés respiratoires.	Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener en plein air. Si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, respiration artificielle. Une victime inconsciente doit être placée en position latérale de sécurité (PLS). Maintenir la victime couverte avec une couverture et appeler un médecin.
Peau: 	Le contact avec la peau produit rougeur. En cas de contact prolongé, la peau peut dessécher.	Oter immédiatement, sur place, les vêtements souillés. Laver soigneusement et abondamment les zones affectées avec de l'eau froide ou tiède savonneuse, ou bien avec un autre produit approprié pour le nettoyage de la peau. Ne pas utiliser de solvants.
Yeux:	Le contact avec les yeux cause rougeur et douleur.	Enlever les verres de contact. Rinçage à l'eau immédiat et abondant, en maintenant les paupières écartées. Si l'irritation persiste, faire appel à un médecin.
Ingestion:	Par ingestion, peut causer irritation de la gorge, douleur abdominale, somnolence, nausées, vomissement et diarrhée.	# En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas tenter de faire vomir, dû au risque d'aspiration. Mettre en position demi-assise et laisser au repos.

##### 4.2 PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS:

Les principaux symptômes et effets sont indiqués dans les sections 4.1 et 11.1

##### 4.3 INDICATION DES ÉVENTUELS SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES:

[Information pour le médecin:](#)

# Le traitement doit se diriger au contrôle des symptômes et des conditions cliniques du patient..

[Antidotes et contre-indications:](#)

# Il n'est pas connu un antidote spécifique.



**HIDROFUART BIO INVISIBLE**  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

**RUBRIQUE 5 — MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

5.1	<p><b>MOYENS D'EXTINCTION:</b> # Poudres spécifiques ou CO2. En cas d'incendies plus graves utiliser aussi de la mousse résistante à l'alcool et eau pulvérisée. Ne pas utiliser pour l'extinction: jet direct d'eau. Le jet d'eau direct peut ne pas être efficace pour éteindre l'incendie, étant donné que le feu peut se propager.</p>
5.2	<p><b>DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:</b> Lors de la combustion ou de la décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, oxydes de soufre, composés halogénés. L'exposition aux produits de combustion ou décomposition peut comporter des risques pour la santé.</p>
5.3	<p><b>CONSEILS AUX POMPIERS:</b> <u>Équipements de protection particuliers:</u> Selon la magnitude de l'incendie, il serait nécessaire d'utiliser des vêtements de protection contre la chaleur, appareil respiratoire isolant autonome, gants, lunettes protectrices ou masques faciaux et bottes. Si l'équipement de protection contre l'incendie n'est pas disponible ou n'est pas utilisée, combattre l'incendie d'un endroit protégé ou à une distance de sécurité. La norme EN469 offre un niveau de protection de base en cas d'incidents chimiques. <u>Autres recommandations:</u> Refroidir à l'eau pulvérisée les tanks, citernes ou récipients proches de la source de chaleur ou du feu. Rester du côté d'où vient le vent. Éviter les produits utilisés dans la lutte contre l'incendie, de passer aux écoulements, égouts ou aux cours d'eau.</p>

**RUBRIQUE 6 — MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

6.1	<p><b>PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE:</b> Éliminer les possibles sources d'ignition et, s'il est nécessaire, ventiler la zone. Ne pas fumer. Éviter le contact direct du produit. Éviter l'inhalation des vapeurs. Maintenir les personnes sans protection en position opposée au sens du vent.</p>
6.2	<p><b>PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:</b> Éviter la contamination d'égouts, d'eaux superficielles ou souterraines, ainsi que du sol. Au cas où de grands déversements se produiraient ou si le produit contamine des lacs, rivières ou des égouts, informer les autorités compétentes, conformément à la législation locale.</p>
6.3	<p><b>MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE:</b> Recueillir le déversement avec des matériaux absorbants non combustibles (terre, sable, vermiculite, terre de diatomées, etc.). Nettoyer de préférence avec un détergent biodégradable. Garder les restes dans un conteneur fermé.</p>
6.4	<p><b>RÉFÉRENCE À D'AUTRES RUBRIQUES:</b> Pour des informations de contact en cas d'urgence, voir rubrique 1. Pour des informations pour une manipulation sans danger, voir rubrique 7. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8. Pour l'élimination des résidus, suivre les recommandations de la rubrique 13.</p>

**RUBRIQUE 7 — MANIPULATION ET STOCKAGE**

7.1	<p><b>PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER:</b> Accomplir la législation en vigueur sur la santé et la sécurité au travail. <u>- Recommandations générales:</u> Éviter tout genre de déversement ou fuite. Ne pas laisser les récipients ouverts. <u>- Recommandations pour prévenir des risques d'incendie et d'explosion:</u> Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, pouvant s'étaler le long du sol à des grandes distances et peuvent former à l'aide de l'air des mélanges qui au contact de sources d'ignition lointaines peuvent s'enflammer ou exploser. Dû à l'inflammabilité, ce matériel ne peut être utilisé que dans des zones libres de sources d'ignition et à l'écart de sources de chaleur ou électriques. Éteindre les téléphones portables et ne pas fumer. Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Point d'éclair 42* °C (Pensky-Martens) CLP 2.6.4.3. Température auto-inflammation: Non applicable. Réquisition de ventilation: Non disponible. <u>- Recommandations pour prévenir des risques toxicologiques:</u> Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation. Après manipulation, se laver les mains avec de l'eau savonneuse. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8. <u>- Recommandations pour prévenir la contamination de l'environnement:</u> Éviter tout déversement à l'environnement. Prêter une attention spéciale à l'eau de nettoyage. En cas de déversement accidentel, suivre les instructions de la rubrique 6.</p>
7.2	<p><b>CONDITIONS D'UN STOCKAGE SUR, Y COMPRIS LES ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS:</b> Interdire la zone aux personnes non autorisées. Conserver hors de portée des enfants. Le produit doit être stocké isolé de sources de chaleur et électriques. Ne pas fumer dans l'aire de stockage. S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire. Éviter des conditions d'humidité extrêmes. Pour éviter le rejet accidentel du produit après ouverture des récipients, fermer à nouveau soigneusement et placez-les en position verticale. Pour plus d'informations, voir rubrique 10. <u>- Classe de magasin:</u> D'après les dispositions en vigueur. <u>- Temps de stockage:</u> 24 Mois. <u>- Températures:</u> min:5 °C, max:40 °C (recommandé). <u>- Matières incompatibles:</u> Tenir à l'écart des agents oxydants et matières fortement alcalines ou acides. <u>- Type d'emballage:</u> Selon réglementations en vigueur.</p>



**HIDROFUART BIO INVISIBLE**  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

- Quantités limites (Seveso III); Directive 2012/18/UE:

Non applicable (produit per utilisation non industrielle).

7.3

UTILISATION(S) FINALE(S) PARTICULIÈRE(S):

Aucune recommandation particulière disponible différente à celles indiquées pour l'usage de ce produit.

**RUBRIQUE 8 — CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

8.1

PARAMÈTRES DE CONTRÔLE:

Si un produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, peut être nécessaire la surveillance personnel, de l'atmosphère de travail ou biologique, pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser un équipe de protection respiratoire. Référence doit être faite a normes comme EN689, EN14042 et EN482 concernant les méthodes pour évaluer l'exposition par inhalation aux agents chimiques, et l'exposition aux agents chimiques et biologiques. Référence doit être aussi faite aux documents d'orientation nationaux relatifs aux méthodes pour déterminer les substances dangereuses.

- LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLE):

INRS 2012 (ED 984) (Decret 2012-746) (France, 2012)	An	VME		VLCT		Observations	Table
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3		
Hydrocarbures C9 aromatiques	1993	-	150	-	-	Vapeurs	84

VME - Valeur limite moyenne d'exposition 8 heures, VLCT - Valeur limite d'exposition court terme, MP - Maladie Professionnelle.

- VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES (VLB):

Non établi

- NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET (DNEL):

Le niveau dérivé sans effet (DNEL) est un niveau d'exposition qui est considéré comme sûr, dérivée de données toxicologiques selon directrices spécifiques inclus dans REACH. Les valeurs DNEL peuvent diférer d'un limite d'exposition professionnel (VLE) pour le même produit chimique. Les valeurs VLE peuvent être recommandées pour une déterminée entreprise, un organisme de réglementation du gouvernement ou d'une organisation d'experts. Bien que sont considérées aussi comme protecteurs de la santé, les valeurs VLE sont dérivés par un procédé différent de REACH.

- NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET, TRAVAILLEURS:- Effets systémiques, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m3		DNEL Cutanée mg/kg bw/d		DNEL Oral mg/kg bw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	-	(c)	-	(c)	-	(c)
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	s/r (a)	871 (c)	s/r (a)	208 (c)	-	(c)
Hydrocarbures C9 aromatiques	-	(a) 150 (c)	-	(a) 25 (c)	-	(a) (c)

- NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET, TRAVAILLEURS:- Effets locaux, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m3		DNEL Cutanée mg/cm2		DNEL Yeux mg/cm2	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	-	(c)	-	(c)	-	(c)
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	-	(c)
Hydrocarbures C9 aromatiques	-	(a) (c)	-	(a) (c)	-	(a) (c)

- NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET, POPULATION GÉNÉRALE:- Effets systémiques, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m3		DNEL Cutanée mg/kg bw/d		DNEL Yeux mg/kg bw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	-	(c)	-	(c)	-	(c)
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	s/r (a)	185 (c)	s/r (a)	125 (c)	s/r (a)	125 (c)
Hydrocarbures C9 aromatiques	-	(a) 32 (c)	-	(a) 11 (c)	-	(a) 11 (c)

- EFFETS LOCAUX, AIGUË ET CHRONIQUES:- Effets locaux, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m3		DNEL Cutanée mg/cm2		DNEL Yeux mg/cm2	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	-	(c)	-	(c)	-	(c)
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	s/r (a)	s/r (c)	s/r (a)	s/r (c)	-	(c)
Hydrocarbures C9 aromatiques	-	(a) (c)	-	(a) (c)	-	(a) (c)

(a) - Aiguë, exposition à court terme, (c) - Chronique, exposition prolongée ou répétée.

(-) - DNEL non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).

s/r - DNEL non dérivé (pas de risque identifié).

- CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC):

- CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET, ORGANISMES AQUATIQUES:- Eau douce, marin et déversements intermittentes:	PNEC Eau douce mg/l		PNEC Marin mg/l		PNEC Intermittent mg/l	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbures C9 aromatiques	-	-7	-	-7	-	-7

- USINES TRAITEMENT DES EAUX USÉES (STP) ET SÉDIMENTS DANS L'EAU DOUCE ET MARINE:	PNEC STP mg/l		PNEC Sédiments mg/kg dw/d		PNEC Sédiments mg/kg dw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
	-	-	-	-	-	-



**HIDROFUART BIO INVISIBLE**  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	-
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	-	-	-
Hydrocarbures C9 aromatiques	-7	-7	-7
<b>- CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET, ORGANISMES TERRESTRES:- Air, sol et effets pour des prédateurs et pour l'homme:</b>	<b>PNEC Air</b> mg/m3	<b>PNEC Sol</b> mg/kg dw/d	<b>PNEC Oral</b> mg/kg dw/d
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	-	-	-
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	s/r	-	-
Hydrocarbures C9 aromatiques	-7	-7	-7
(-) - PNEC non disponible (pas de données d'enregistrement REACH). s/r - PNEC non dérivé (pas de risque identifié).			

8.2

**CONTRÔLES DE L'EXPOSITION:**

**CONTRÔLES TECHNIQUES APPROPRIÉS:**



Veiller à une ventilation adéquate. Pour cela, il faut réaliser une bonne ventilation locale et disposer d'un bon système d'extraction générale. Si ces mesures ne suffisent pas à maintenir la concentration de particules et vapeurs en-dessous des limites d'exposition au travail, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

**MESURES DE PROTECTION INDIVIDUELLE, TELLES QUE LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE:**

**- Protection respiratoire:**

Éviter l'inhalation de vapeurs.

**- Protection des yeux et du visage:**

On recommande disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation.

**- Protection des mains et de la peau:**

On recommande disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation. L'utilisation de crèmes protectrices peut aider à protéger les zones exposées de la peau. Des crèmes protectrices ne devront pas être appliquées après l'exposition.

**Contrôle de l'exposition professionnelle: Règlement (UE) nr. 2016/425:**

Comme mesure de prévention générale sur la santé et la sécurité dans l'environnement de travail, on recommande l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) basiques, avec la correspondance au marquage CE. Pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle (stockage, l'utilisation, le nettoyage, l'entretien, le type et les caractéristiques du EPI, la classe de protection, le marquage, la catégorie, la norme CEN, etc.), vous devriez consulter les brochures informatives fournies par les fabricants des EPI.

Masque: 	✓ Masque avec des filtres du type A (brun) pour gaz et vapeurs de composés organiques avec un point d'ébullition supérieur à 65°C (EN14387). Classe 1: capacité baisse jusqu'à 1000 ppm, Classe 2: capacité moyenne jusqu'à 5000 ppm, Classe 3: capacité haute jusqu'à 10000 ppm. Pour obtenir un niveau de protection adéquate, la classe du filtre doit être choisie en fonction du type et la concentration des agents contaminants présents, selon les spécifications du fabricant des filtres. Les équipes de respiration avec des filtres n'opèrent pas de façon satisfaisante quand l'air contient des hautes concentrations de vapeur ou teneur en oxygène inférieure à 18% en volume. En présence de concentrations de vapeur élevées, utiliser une équipe respiratoire autonome.
Lunettes: 	✓ Lunettes de sécurité avec des protections latérales contre éclaboussures de liquides (EN166). Nettoyer tous les jours et désinfecter à intervalles réguliers conformément aux instructions du fabricant.

Écran facial: Non.

Gants:

✓  
Gants résistants aux produits chimiques (EN374). Lors des contacts fréquents ou prolongés, on recommande utiliser des gants avec une protection de niveau 5 ou supérieure, avec un temps de pénétration >240 min. Quand seulement s'attend à un contact de courte durée, on recommande utiliser des gants avec une protection de niveau 2 ou supérieure, avec un temps de pénétration >30 min. Le temps de pénétration des gants sélectionnés doit être en accord avec la période d'utilisation prétendue. Il y a plusieurs facteurs (par exemple, la température), qui font que dans la pratique la période d'utilisation des gants protecteurs résistants aux produits chimiques est nettement inférieure à celle qui est établie dans la norme EN374. En raison de la grande variété de circonstances et possibilités, nous devons tenir compte du manuel d'instructions des fabricants de gants. Utiliser la technique correcte d'enlever les gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter le contact de ce produit avec la peau. Les gants doivent être remplacés immédiatement si des indices de dégradation sont observés.

Bottes: Non.



**HIDROFUART BIO INVISIBLE**  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

Tablier:	Non.
----------	------

Combinaison:	Conseillable.
--------------	---------------

**- Risques thermiques:**

Non applicable (le produit est manipulé à la température ambiante).

**CONTRÔLES D'EXPOSITION LIÉS À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:**

Éviter tout déversement à l'environnement. Éviter les émissions à l'atmosphère.

**- Déversements sur le sol:**

Éviter l'infiltration dans les sols.

**- Déversement dans l'eau:**

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

**- Loi de gestion de l'eau:**

Ce produit ne contient aucune substance incluse dans la liste des substances prioritaires dans le domaine de la politique de l'eau, selon la Directive 2000/60/CE~2013/39/UE.

**- Émissions atmosphériques:**

En raison de la volatilité, peut entraîner des émissions à l'atmosphère durant la manipulation et l'utilisation. Éviter l'émission à l'atmosphère.

**COV (produit prêt à user\*):**

Applicable d'après la Directive 2004/42/CE, relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques: PEINTURES ET VERNIS (définition sur la Directive 2004/42/CE, annexe I.1): Subcatégorie d'émission h) Impression avec des propriétés hydrophobes, en phase solvant. COV (produit prêt à user\*): (HIDROFUART BIO INVISIBLE Cod. 06141M = 100 en volume): 741,9 g/l\* (COV max.750 g/l\* à partir du 01.01.2010)

**COV (installations industrielles):**

Si le produit est utilisé dans une installation industrielle, il faut vérifier si est applicable d'après la Directive 2010/75/UE, relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains activités et installations: Solvants: 89,00 % Poids, COV (livraison): 89,08 % Poids, COV: 78,04 % C (exprimé comme carbone), Poids Moléculaire (moyen): 139,27 , Nombre d'atomes de C (moyen): 10,17

**RUBRIQUE 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

9.1 **INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES:**

**Aspect**

État physique:	Liquide
Couleur:	# Incolore
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non disponible (mélange).

**Changement d'état**

Point de congélation:	Non disponible (mélange).
Intervalle d'ébullition:	140* - 250* °C à 760 mmHg

**- Inflammabilité:**

Point d'éclair	42* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.
Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité/explosivité:	Non disponible.	
Température auto-inflammation:	Non applicable.	

**Stabilité**

Température de décomposition:	Non disponible (impossibilité technique d'obtenir les données).
-------------------------------	---

**Valeur pH**

pH:	Non applicable (milieu non aqueux).
-----	-------------------------------------

**- Viscosité:**

Viscosité dynamique:	# 100 cps à 20°C
Viscosité cinématique:	# 41,15* mm2/s à 40°C

**- Solubilité(s):**

Solubilité dans l'eau	Non disponible
Liposolubilité:	Non applicable (produit inorganique).
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non applicable (mélange).

**- Volatilité:**

Tension de vapeur:	1,8226* mmHg à 20°C
Tension de vapeur:	1,5069* kPa à 50°C
Taux d'évaporation:	Non disponible (manque de données).

**Densité**

Densité relative:	0,833* à 20/4°C	Relative eau
Densité de vapeur relative:	4,57* à 20°C 1 atm.	Relative air

**Caractéristiques des particules**

La taille des particules:	Non applicable.
---------------------------	-----------------

**- Propriétés explosives:**



**HIDROFUART BIO INVISIBLE**  
 Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

Les vapeurs peuvent former à l'aide de l'air des mélanges qui peuvent s'enflammer ou exploser en présence d'une source d'ignition.  
- Propriétés comburantes:  
 Non classé comme produit comburant.

\*Valeurs estimés sur la base des substances qui composent le mélange.

9.2

**AUTRES INFORMATIONS:**

Informations concernant les classes de danger physique

Liquides inflammables: Combustibilité:	Théorique.	
<u>Autres caractéristiques de sécurité:</u>		
Chaleur de combustion:	10207 Kcal/kg	
COV (livraison):	89,1 % Poids	
COV (livraison):	741,9 g/l	
Non volatile:	10,92 * % Poids	1h. 60°C

Les valeurs indiquées ne coïncident pas toujours avec les spécifications du produit. Les données pour les spécifications du produit peuvent être trouvées dans la fiche technique correspondante. Pour plus d'informations sur des propriétés physiques et chimiques relatives à la santé et à l'environnement, voir rubriques 7 et 12.

**RUBRIQUE 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

10.1

**RÉACTIVITÉ:**

- Corrossion pour les métaux:  
 Il n'est pas corrosif pour les métaux.  
- Propriétés pyrophoriques:  
 In n'est pas pyrophorique.

10.2

**STABILITÉ CHIMIQUE:**

Stable dans les conditions de stockage et d'emploi recommandées.

10.3

**POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES:**

Possible réaction dangereuse avec agents oxydants, acides, alcalis.

10.4

**CONDITIONS À ÉVITER:**

- Chaleur:  
 Tenir éloigné des sources de chaleur.  
- Lumière:  
 S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire.  
- Air:  
 Le produit n'est pas affecté par l'exposition à l'air, mais il est recommandé ne pas laisser des récipients ouverts.  
- Humidité:  
 Éviter des conditions d'humidité extrêmes.  
- Pression:  
 Irrélevant.  
- Chocs:  
 Le produit n'est pas sensible aux chocs, mais comme recommandation de type général: il faut éviter les coups et une manipulation brusque, pour éviter des déformations et la rupture de l'emballage, en particulier lorsque le produit est manipulé en grandes quantités et pendant les opérations de chargement et de déchargement.

10.5

**MATIÈRES INCOMPATIBLES:**

Tenir à l'écart des d'agents oxydants et matières fortement alcalines ou acides.

10.6

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:**

Lors de décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: oxydes d'azote, oxydes de soufre, composés halogénés.



HIDROFUART BIO INVISIBLE  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

RUBRIQUE 11 — INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

# Aucune donnée toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification toxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (UE) n° 1272/2008~2024/197 (CLP).

11.1 INFORMATIONS SUR LES CLASSES DE DANGER TELLES QUE DÉFINIES DANS LE RÈGLEMENT (CE) NO 1272/2008: TOXICITÉ AIGUË:

Dosages et concentrations letales de composants individuels:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanée	CL50 (OECD403) mg/m3.4h Inhalation
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	756 Rat	680 Rat	> 290 Rat
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	> 5000 Rat	> 5000 Lapin	> 8500 Rat
Hydrocarbures C9 aromatiques	3592 Rat	3160 Lapin	> 6193 Rat
Estimations de la toxicité aiguë (ATE) de composants individuels:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutanée	ATE mg/m3.4h Inhalation
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	*567	-	290
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	-	-	-
Hydrocarbures C9 aromatiques	-	-	-

(\* ) - Estimation ponctuelle de la toxicité aiguë correspondant à la catégorie de classification (voir GHS/CLP Table 3.1.2). Ces valeurs sont utilisées pour calculer l'ATE dans le but de classer un mélange à partir de ses composants et ne représentent pas les résultats de tests.  
(-) - Les composants dont on suppose qu'ils ne présentent aucune toxicité aiguë au seuil supérieur de la catégorie 4 pour la voie d'exposition correspondante sont ignorés.

- Dose sans effet observé

Non disponible

- Dose minimale avec effet observé

Non disponible

INFORMATION SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES: TOXICITÉ AIGUË:

Routes d'exposition	Toxicité aiguë	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
Inhalation: Non classé	ATE > 20000 mg/m3	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Peau: Non classé	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Yeux: Non classé	Non disponible.	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact oculaire (manque de données).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestion: Non classé	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par ingestion (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classification de mélanges à partir des composants (formule d'additivité).

GHS/CLP 1.2.5 : Classification du mélange en fonction de ses composants (informations supplémentaires sur les dangers).

CORROSSIVITÉ / IRRITATION / SENSIBILISATION :

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
- Corrossivité/irritation respiratoire: Non classé	Voies respiratoires	Cat.3	IRRITANT: Peut irriter les voies respiratoires.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrossivité/irritation cutanée: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lésions/irritation oculaire graves: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant grave par contact avec les yeux (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilisation respiratoire: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.4.3.3.



HIDROFUART BIO INVISIBLE  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

- Sensibilisation cutanée:		Peau		Cat.1	SENSIBILISANT: Peut provoquer une allergie cutanée.	GHS/CLP 3.4.3.3.
----------------------------	--	------	--	-------	---	------------------

GHS/CLP 3.2.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.  
GHS/CLP 3.3.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.  
GHS/CLP 3.4.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.  
GHS/CLP 3.8.3.4: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.  
GHS/CLP 1.2.6 : Classification du mélange en fonction de ses composants (informations supplémentaires sur les dangers).

**- DANGER PAR ASPIRATION:**

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
- Danger par aspiration: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit dangereux par aspiration (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES (STOT): Exposition unique (SE) et/ou Exposition répétée (RE):**

Effets	SE/RE	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
- Efectos respiratorios:	SE 	Voies respiratoires 	Cat.3	IRRITANT: Peut irriter les voies respiratoires.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Cutanés:	RE	Peau 	-	DÉGRAISSANT: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.	GHS/CLP 1.2.4.
- Neurologiques:	SE 	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Peut provoquer somnolence ou vertiges par inhalation.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

**EFFETS CMR:**

**- Effets cancérigènes:**

N'est pas considéré comme un produit cancérigène.

**- Génotoxicité:**

N'est pas considéré comme un produit mutagénique.

**- Toxicité pour la reproduction:**

N'est pas préjudiciable pour la fertilité. N'est pas préjudiciable pour le développement du fœtus.

**- Effets via l'allaitement:**

Il n'est pas classé comme un produit nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

**EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS. ET EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION DE COURTE ET DE LONGUE DURÉE:**

**Routes d'exposition**

Peut s'absorber par inhalation de la vapeur, à travers la peau et par ingestion.

**- Exposition à court terme:**

# L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. Par ingestion, peut causer des irritations dans la gorge; d'autres effets peuvent être les mêmes que celles décrites pour l'exposition à des vapeurs. Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**- Exposition prolongée ou répétée:**

Le contact répété ou prolongé peut provoquer l'élimination de la graisse naturelle de la peau, donnant comme résultat dermatite de contact non allergique et absorption à travers la peau. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**EFFETS INTERACTIFS:**

Non disponible.

**INFORMATIONS SUR LA TOXICOCINÉTIQUE, MÉTABOLISME ET DISTRIBUTION:**

**- Absorption percutanée:**

Non disponible.

**- Toxicocinétique basique:**

Non disponible.

**AUTRES INFORMATIONS:**

Non disponible.



**HIDROFUART BIO INVISIBLE**  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

11.2 **INFORMATIONS SUR LES AUTRES DANGERS:**

Propriétés perturbant le système endocrinien:

Ce produit ne contient pas de substances aux propriétés de perturbation endocrinienne identifiées ou en cours d'évaluation.

Autres informations:

Aucune information supplémentaire disponible.

**RUBRIQUE 12 — INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

# Aucune donnée éco-toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification écotoxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (UE) n° 1272/2008~2024/197 (CLP).

12.1 **TOXICITE:**

	CL50 (OECD 203) mg/l:96heures	CE50 (OECD 202) mg/l:48heures	CE50 (OECD 201) mg/l:72heures
- Toxicité aiguë pour le milieu aquatique de composants individuels			
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	0.0078 - Poisson	0.0097 - Daphnie	0.025 - Algues
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	3.6 - Poisson	22 - Daphnie	1000 - Algues
Hydrocarbures C9 aromatiques	9.2 - Poisson	3.2 - Daphnie	2.9 - Algues

- Concentration sans effet observé

Non disponible

- Concentration minimale avec effet observé

Non disponible

ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ AQUATIQUE:

Toxicité aquatique	Cat.	Principaux dangers pour l'environnement aquatique	Critère
- Toxicité aquatique aiguë: Non classé	-	Il n'est pas classé comme produit dangereux avec une toxicité aiguë pour les organismes aquatiques (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicité aquatique chronique: 	Cat.2	TOXIQUE: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classification des mélanges en fonction de leur toxicité aiguë par la somme des composants classés.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classification des mélanges en fonction de leur toxicité chronique (à long terme) par la somme des composants classés.

12.2 **PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ:**

- Biodégradabilité:

Non disponible.

Biodegradation aérobie de composants individuels	DCO mgO2/g	%DBO/DQO			Biodegradabilidad
		5 jours	14 jours	28 jours	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one		-	-	-	Non facile
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques		7	-	53	Inhérente
Hydrocarbures C9 aromatiques	3195	4,3	-	-	Facile

Note: Les données de biodégradabilité correspondent à une moyenne de données provenant de diverses sources bibliographiques.

- Hydrolyse:

Non disponible.

- Photodégradabilité:

Non disponible.

12.3 **POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:**

Non disponible.

Bioaccumulation de composants individuels	logPow	BCF L/kg	Potenciel
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-one	3.59	108.6 (calculée)	Fort
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	5.6	100 (calculée)	Faible
Hydrocarbures C9 aromatiques	3.3	69.9 (calculée)	Faible

12.4 **MOBILITÉ DANS LE SOL:**

Non disponible

Movilité de composants individuels	log Pod	Constante de Henry Pa·m3/mol 20°C	Potenciel
Hydrocarbures C9 aromatiques	2,96	440 (calculée)	Faible
Hydrocarbures, C9-C11, isoalkanes, cycliques, <2% aromatiques	4,9		Faible

12.5 **RÉSULTATS DES ÉVALUATIONS PBT ET VPVB:(Annexe XIII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:)**

Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.



**HIDROFUART BIO INVISIBLE**  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

12.6 **PROPRIÉTÉS PERTURBANT LE SYSTÈME ENDOCRINIEN:**  
Ce produit ne contient pas de substances aux propriétés de perturbation endocrinienne identifiées ou en cours d'évaluation.

12.7 **AUTRES EFFETS NÉFASTES:**  
- Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone:  
# Il ne contient pas de substances incluses dans le Règlement (UE) n° 2024/590 relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone.  
- Potentiel de formation photochimique d'ozone:  
Non disponible.  
- Potentiel de réchauffement climatique:  
# Non disponible.

**RUBRIQUE 13 — CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

13.1 **MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS: Directive 2008/98/CE~Règlement (UE) n° 1357/2014:**  
Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter ou minimiser la formation de déchets. Analyser des possibles méthodes de revalorisation ou recyclage. Ne pas jeter directement à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte de déchets. Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.

Code LER	Description	Type de déchet
		Dangereux

Type de déchet selon le Règlement (UE) n° 1357/2014 :

- HP 3 Inflammable
- HP 13 Sensibilisant
- HP 5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration
- HP 14 Écotoxique

Élimination d'emballages souillés: Directive 94/62/EC~2015/720/UE, Decision 2000/532/EC~2014/955/UE:

Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. La classification des conteneur comme déchets dangereux dépendra du degré de vidage celui-ci, étant le détenteur du déchet responsable de leur classement, en conformité avec le Chapitre 15 01 de la Décision 2000/532/CE, et son acheminement vers la destination finale appropriée. Avec les emballages contaminés il faudra adopter les mêmes mesures que pour le produit.

Procédures de neutralisation ou destruction du produit:



Incinération contrôlée dans des sites spéciaux de traitement de résidus chimiques, selon les réglementations locales.



**RUBRIQUE 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**



14.1 **NUMÉRO ONU OU NUMÉRO D'IDENTIFICATION:**  
1263

14.2 **DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT DE L'ONU:**  
PEINTURE

14.3 **CLASSE(S) DE DANGER POUR LE TRANSPORT:**  
Transport par route (ADR 2025) et Transport par chemin de fer (RID 2025):  
- Classe: 3  
- Groupe d'emballage: III  
- Code de classification: F1  
- Code de restriction en tunnels: (E)  
- Catégorie de transport: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 L  
- Quantités limitées: 5 L (voir exemptions totales ADR 3.4)  
- Consignes écrites: ADR 5.4.3.4  
- Dispositions spéciales: 163;367;650  
Transport voie maritime (IMDG 41-22):  
- Classe: 3  
- Groupe d'emballage: III  
- Fiche de Sécurité (FS): F-E,S\_E  
- Guide soins médicaux d'urgence: 310,313  
- Polluant marin: Oui.  
Transport voie aérienne (ICAO/IATA 2024):  
- Classe: 3  
- Groupe d'emballage: III

Transport par voies de navigation intérieures (ADN):  
Non disponible

14.4 **GROUPE D'EMBALLAGE:**  
Voir la section 14.3

14.5 **DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT:**  
Classé comme dangereux pour l'environnement.

14.6 **PRECAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE PAR L'UTILISATEUR:**  
S'assurer que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement. Toujours transporter dans des récipients fermés qui sont en position verticale et sécurisée. Assurer une ventilation adéquate.



HIDROFUART BIO INVISIBLE  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

14.7 TRANSPORT MARITIME EN VRAC CONFORMÈMENT AUX INSTRUMENTS DE L'OMI:

Non applicable.

#### RUBRIQUE 15 — INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1 RÈGLEMENTATIONS/LÉGISLATION PARTICULIÈRES À LA SUBSTANCE OU AU MÉLANGE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT:

Les réglementations applicables à ce produit en général sont énumérés tout au long de cette fiche de données de sécurité.

Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation:

Voir la section 1.2

Avertissement tactile de danger:

Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis).

Protection de sécurité pour des enfants:

Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis).

Informations COV sur l'étiquette:

Contient COV max. 741,9 g/l\* pour le produit prêt à user - Le valeur limite 2004/42/CE-IIA cat. h) Impression avec des propriétés hydrophobes, en phase solvant. est COV max. 750 g/l (2010)

AUTRES LÉGISLATIONS:

Non disponible.

Contrôle des risques inhérents aux accidents graves (Seveso III):

Voir la section 7.2

Autres législations locales:

Le destinataire doit vérifier l'existence éventuelle de réglementations locales applicables au produit chimique.

15.2 ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE:

Pour cette mélange n'a pas été fait une évaluation de la sécurité chimique.

#### RUBRIQUE 16 — AUTRES INFORMATIONS

16.1 TEXTE DES PHRASES ET NOTES DONT LE NUMÉRO FIGURE À LA RUBRIQUE 2 ET/OU 3:

Mentions de danger en accord le Règlement (UE) n° 1272/2008~2024/197 (CLP), Annexe III:

H226 Liquide et vapeurs inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H330 Mortel par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. 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. EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

ÉVALUATION DES INFORMATIONS SUR LE DANGER DES MÉLANGES:

Voir les sections 9.1, 11.1 et 12.1.

CONSEILS RELATIFS À TOUTE FORMATION:

Il est recommandé pour tout le personnel qui va manipuler ce produit effectuer une formation basique en matière de prévention des risques professionnels, afin de faciliter la compréhension et l'interprétation des fiches de données de sécurité et l'étiquetage des produits.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES DE DONNÉES:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- EUR-Lex L'accès au droit de l'Union européenne, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, (INRS, ED 984, 2007).
- Accord européen concernant le transport des marchandises dangereuses par route, (ADR 2025).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 41-22 (IMO, 2022).

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES:

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être utilisés (mais pas nécessairement utilisés) dans cette fiche de données de sécurité:

- REACH: Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques.
- GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
- CLP: Classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.
- EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
- ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées.
- CAS: Service américain d'enregistrement des produits chimiques.
- UVCB: Substances de composition variable ou inconnue, des produits de réaction complexe ou des matériels biologiques.
- SVHC: Substances extrêmement préoccupantes.
- PBT: Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques.
- mPmB: Substances très persistantes et très bioaccumulables.
- COV: Composés Organiques Volatiles.
- DNEL: Niveau dérivé sans effet (REACH).
- PNEC: Concentration prévisible sans effet (REACH).
- LC50: Concentration létale, 50 pour cent.
- LD50: Dose létale, 50 pour cent.
- ONU: Organisation des Nations Unies.
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route.
- RID: Réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses.
- IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
- IATA: Association du Transport aérien international.
- ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

LÉGISLATIONS SUR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:



HIDROFUART BIO INVISIBLE  
Code : 06141M



Version: 7

Révision: 17/11/2025

Revisión précédente: 06/02/2024

Date d'impression: 17/11/2025

Fiche de Données de Sécurité selon l'Article 31 du Règlement (CE) nr. 1907/2006 (REACH) et l'annexe du Règlement (UE) nr. 2020/878.

HISTOIRE: RÉVISION:

Version: 5 31/08/2015

Version: 6 06/02/2024

Version: 7 17/11/2025

Modifications en ce qui concerne a la Fiche de données de sécurité précédente:

Les possibles changements législatifs, contextuelles, numériques, méthodologiques et normatifs en ce qui concerne a la version précédente sont mis en évidence dans cette Fiche de données de sécurité par une marque #

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité du produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Fiche de Données de Sécurité (FDS) générée avec la version 6.0.0.196 du software JMTCHEM ([www.jmtchemsolutions.com](http://www.jmtchemsolutions.com)).