

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MATOGA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

---

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

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

Utilisation de la substance/du mélange : Revêtements et peintures, solvants, diluants

Restrictions d'emploi recommandées : Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

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

Société : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovénie

Téléphone Société : 386 (1) 722 4383

Téléfax Société : 386 (1) 722 4310

Personne responsable/émettrice : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Emergency telephone number: 190

---

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Liquides inflammables, Catégorie 3	H226: Liquide et vapeurs inflammables.
Irritation cutanée, Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire, Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2	H361d: Susceptible de nuire au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2	H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version 1.0      Date de révision: 29.11.2023      Numéro de la FDS: MATOGA05\_019 TN/FR      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 29.11.2023

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H361d Susceptible de nuire au fœtus.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence :

**Prévention:**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
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.  
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.

**Intervention:**

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène  
toluène

**Etiquetage supplémentaire**

EUH208 Contient Colophane. Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Composants**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
alliage réactif éthylbenzène, m-	-	Flam. Liq. 3; H226	>= 10 - < 20

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version 1.0      Date de révision: 29.11.2023      Numéro de la FDS: MATOGA05\_019 TN/FR      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 29.11.2023

xylène et p-xylène	905-562-9 01-2119555267-33	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Système respira- toire) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
toluène	108-88-3  203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Système nerveux central) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
acétate de n-butyle	123-86-4  204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Système nerveux central)	>= 1 - < 10
acétate d'éthyle	141-78-6  205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Système nerveux central)	>= 1 - < 10
Colophane	8050-09-7  232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MATOGA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

---

- Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Risques : Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Susceptible de nuire au fœtus.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

---

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

- Produits de combustion dangereux : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

- Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MATOGA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons doivent être entreposés séparément, dans des enceintes fermées.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

---

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Enlever toute source d'ignition.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

---

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version 1.0	Date de révision: 29.11.2023	Numéro de la FDS: MATOGA05_019 TN/FR	Date de dernière parution: - Date de la première version publiée: 29.11.2023
----------------	---------------------------------	--	--

- Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.  
Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Défense de fumer. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

- Utilisation(s) particulière(s) : Pour plus d'informations, se référer à la fiche technique du produit.

Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
toluène	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		STEL	100 ppm	2006/15/EC

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version 1.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MATOGA05\_019 TN/FR

Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 29.11.2023

			384 mg/m <sup>3</sup>	
acétate de n-butyle	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
acétate d'éthyle	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU

**Dose dérivée sans effet (DNEL)**

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
Carbonate de calcium	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	1,06 mg/m <sup>3</sup>
alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	77 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	442 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	289 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	260 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	221 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	108 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	16 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	180 mg/kg p.c./jour
toluène	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	192 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	192 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	226 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	226 mg/m <sup>3</sup>
acétate de n-butyle	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	600 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	600 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets	48 mg/m <sup>3</sup>

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version 1.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MATOGA05\_019 TN/FR

Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 29.11.2023

			systemiques	
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systemiques	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systemiques	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systemiques	3,4 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Dermale	Aigu - effets systemiques	6 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systemiques	2 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Aigu - effets systemiques	2 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systemiques	7 mg/kg p.c./jour
	Travailleurs	Dermale	Aigu - effets systemiques	11 mg/kg p.c./jour
acétate d'éthyle	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systemiques	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systemiques	734 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets systemiques	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Aigu - effets locaux	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systemiques	367 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets locaux	367 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systemiques	63 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systemiques	37 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Oral(e)	Long terme - effets systemiques	4,5 mg/kg p.c./jour
Colophane	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systemiques	117 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateurs	Inhalation	Long terme - effets systemiques	35 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systemiques	17 mg/kg p.c./jour
	Consommateurs	Dermale	Long terme - effets systemiques	10 mg/kg p.c./jour

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version 1.0 Date de révision: 29.11.2023 Numéro de la FDS: MATOGA05\_019 TN/FR

Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 29.11.2023

	Consomma- teurs	Oral(e)	Long terme - effets systémiques	10 mg/kg p.c./jour
--	--------------------	---------	------------------------------------	-----------------------

**Concentration prédite sans effet (PNEC)**

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartiment de l'Environnement	Valeur
Carbonate de calcium	Station de traitement des eaux usées	100 mg/l
alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène	Sol	2,31 mg/kg poids sec (p.s.)
	Eau de mer	0,327 mg/l
	Eau douce	0,327 mg/l
	Sédiment marin	12,46 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment d'eau douce	12,46 mg/kg poids sec (p.s.)
toluène	Station de traitement des eaux usées	6,58 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,327 mg/l
	Sol	2,89 mg/kg poids sec (p.s.)
	Eau de mer	0,68 mg/l
	Eau douce	0,68 mg/l
acétate de n-butyle	Sédiment marin	16,39 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment d'eau douce	16,39 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	13,61 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,68 mg/l
	Sol	0,0903 mg/kg poids sec (p.s.)
acétate d'éthyle	Eau de mer	0,018 mg/l
	Eau douce	0,18 mg/l
	Sédiment marin	0,0981 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment d'eau douce	0,981 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	35,6 mg/l
Colophane	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,36 mg/l
	Sol	0,24 mg/kg poids sec (p.s.)
	Eau de mer	0,026 mg/l
	Eau douce	0,26 mg/l
	Sédiment marin	0,125 mg/kg poids sec (p.s.)
	Sédiment d'eau douce	1,25 mg/kg poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	650 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	1,65 mg/l
	Sol	0,00045 mg/kg poids sec (p.s.)
	Eau de mer	0,00016 mg/l
	Eau douce	0,0016 mg/l
	Sédiment marin	0,0007 mg/kg

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version 1.0      Date de révision: 29.11.2023      Numéro de la FDS: MATOGA05\_019 TN/FR      Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 29.11.2023

		poids sec (p.s.)
	Sédiment d'eau douce	0,007 mg/kg
		poids sec (p.s.)
	Station de traitement des eaux usées	1 mg/l
	Utilisation/rejet intermittent(e)	0,016 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition

## Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux/du visage : L'équipement doit être conforme à l'EN 166  
Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
- Protection des mains
- Gants : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
PE laminé (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |
- Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.  
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.
- Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Protection respiratoire : Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.
- Filtre de type : Type protégeant des vapeurs organiques (A)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect : liquide  
Couleur : conformément à la désignation du produit  
Odeur : de solvant  
Seuil olfactif : Donnée non disponible
- pH : Non applicable
- Point d'éclair : 25 °C
- Inflammabilité (solide, gaz) : Liquide inflammable statiquement chargeable., Solides combustibles
- Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MAT0GA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

---

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 1,59 g/cm<sup>3</sup>

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : non miscible, partiellement soluble

Solubilité dans d'autres solvants : Description: miscible avec la plupart des solvants organiques

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Température de décomposition : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

Viscosité

Viscosité, cinématique : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Propriétés explosives : Non applicable

Propriétés comburantes : Entretient la combustion

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.2 Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.  
Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Incompatible avec des acides forts et des bases.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Une ventilation adéquate est nécessaire.

Le chauffage peut dégager des vapeurs qui peuvent s'enflammer.

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et hydrocarbures imbrûlés (fumée).

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MAT0GA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:****alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat):  $\geq$  8.700 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 27,14 mg/l  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

**toluène:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 28 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg

**acétate de n-butyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat):  $\geq$  10.760 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin):  $\geq$  5.000 mg/kg

**acétate d'éthyle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat):  $\geq$  5.620 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1600 ppm  
Durée d'exposition: 8 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin):  $\geq$  20.000 mg/kg

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version 1.0      Date de révision: 29.11.2023      Numéro de la FDS: MAT0GA05\_019 TN/FR

Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 29.11.2023

---

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

#### **Produit:**

Remarques : Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

#### **Composants:**

##### **alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Résultat : irritant

##### **toluène:**

Résultat : irritant

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### **Produit:**

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

#### **Composants:**

##### **alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Résultat : Irritation des yeux

##### **acétate d'éthyle:**

Résultat : Irritation des yeux

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

#### **Sensibilisation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Sensibilisation respiratoire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Produit:**

Remarques : A un effet sensibilisant.

#### **Composants:**

##### **Colophane:**

Résultat : Sensibilisation de la peau probable ou prouvée chez l'homme

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version 1.0      Date de révision: 29.11.2023      Numéro de la FDS: MATOGA05\_019 TN/FR

Date de dernière parution: -  
Date de la première version publiée: 29.11.2023

---

### **Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire au fœtus.

#### **Composants:**

##### **toluène:**

Toxicité pour la reproduction : Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.  
- Evaluation

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

##### **toluène:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

##### **acétate de n-butyle:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

##### **acétate d'éthyle:**

Evaluation : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### **Composants:**

##### **alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

##### **toluène:**

Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

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

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MAT0GA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

**toluène:**

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

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Composants:****alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Poisson):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia (Daphnie)):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toxicité pour les microorganismes : CE50 (Bactérie):  $\geq 1 - 100$  mg/l

**toluène:****Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**acétate de n-butyle:**

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)):  $> 200$  mg/l  
CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)):  $\geq 647,7$  mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les microorganismes : CI50 (Tetrahymena pyriformis (tétrahymène pyriforme)): 356 mg/l  
Durée d'exposition: 40 h

**12.2 Persistance et dégradabilité****Composants:****alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Biodégradabilité : Remarques: Facilement biodégradable.

Photodégradation : Remarques: Se décompose rapidement au contact de la lumière.

**acétate de n-butyle:**

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MAT0GA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

Biodégradabilité : Résultat: Biodégradable  
Biodégradation: 83 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

Stabilité dans l'eau : Dégradation par périodes de demi-vie: 78 d  
pH: 8  
Remarques: S'hydrolyse lentement.

Photodégradation : Remarques: Se décompose rapidement au contact de la lumière.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:****alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 25,9  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,77 - 3,15

**toluène:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,65

**acétate de n-butyle:**

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): 15  
Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,81

**acétate d'éthyle:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,6

**12.4 Mobilité dans le sol****Composants:****alliage réactif éthylbenzène, m-xylène et p-xylène:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Remarques: Modérément mobile dans les sols  
Le produit s'évapore du sol.

Stabilité dans le sol : Temps de dissipation: 23 d  
Pourcentage de dissipation: 50 % (DT50)

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MATOGA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

---

niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Autres effets néfastes

**Produit:**

Potentiel de perturbation endocrinienne : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : PEINTURES  
ADR : PEINTURES  
RID : PEINTURES  
IMDG : PAINT  
IATA : Paint

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MAT0GA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

---

<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

**14.4 Groupe d'emballage**

**ADN**  
 Groupe d'emballage : III  
 Code de classification : F1  
 Numéro d'identification du danger : 30  
 Étiquettes : 3

**ADR**  
 Groupe d'emballage : III  
 Code de classification : F1  
 Numéro d'identification du danger : 30  
 Étiquettes : 3  
 Code de restriction en tunnels : (D/E)

**RID**  
 Groupe d'emballage : III  
 Code de classification : F1  
 Numéro d'identification du danger : 30  
 Étiquettes : 3

**IMDG**  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : 3  
 EmS Code : F-E, S-E

**IATA (Cargo)**  
 Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366  
 Instruction d' emballage (LQ) : Y344  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : Flammable Liquids

**IATA (Passager)**  
 Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355  
 Instruction d' emballage (LQ) : Y344  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : Flammable Liquids

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**ADN**  
 Dangereux pour l'environnement : non

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MAT0GA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : non

**RID**

Dangereux pour l'environnement : non

**IMDG**

Polluant marin : non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte complet pour phrase H**

H225	: Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	: Liquide et vapeurs inflammables.
H304	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	: Nocif par contact cutané.
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.
H336	: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361d	: Susceptible de nuire au fœtus.
H373	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Texte complet pour autres abréviations**

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Chronic	: Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MATOGA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

Asp. Tox.	:	Danger par aspiration
Eye Irrit.	:	Irritation oculaire
Flam. Liq.	:	Liquides inflammables
Repr.	:	Toxicité pour la reproduction
Skin Irrit.	:	Irritation cutanée
Skin Sens.	:	Sensibilisation cutanée
STOT RE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
2000/39/EC	:	Directive 2000/39/CE de la Commission relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif
2006/15/EC	:	Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
2017/164/EU	:	Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
2019/1831/EU	:	Europe. Directive 2019/1831/UE de la Commission établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
2000/39/EC / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
2000/39/EC / STEL	:	Limite d'exposition à court terme
2006/15/EC / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
2006/15/EC / STEL	:	Limite d'exposition à court terme
2017/164/EU / STEL	:	Valeur limite à courte terme
2017/164/EU / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
2019/1831/EU / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
2019/1831/EU / STEL	:	Limite d'exposition à court terme

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des pro-

## MOBIHEL ANTI-GRAVILLONNAGE

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: -
1.0	29.11.2023	MATOGA05_019 TN/FR	Date de la première version publiée: 29.11.2023

duits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Information supplémentaire****Classification du mélange:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373

**Procédure de classification:**

Sur la base de données ou de l'évaluation des produits
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul

470561; 470562

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

TN / FR