	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 1 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

## 1. Identification de la substance/mélange et de l'entreprise.

### 1.1 Identifiant de produit

Forme du produit : Substance  
 Nom commercial: Nettoyant pinceaux  
 Ingrédients dangereux : 2.2.4-triméthylpentane  
 Code HS : 27101225

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

Utilisation de la substance/mélange : Cosmétiques : Un démaquillant conçu pour nettoyer les pinceaux et les garder plus longtemps.

### 1.3 Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Compagnie: Maqpro  
 2 ter rue Alasseur  
 75015 Paris  
 Téléphone: 01 42 25 10 11  
 Courrier: usine@maqpro-usine.fr

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence

France: ORFILA : +33 1 45 42 59 59

## 2. Identification des dangers.

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Liquides inflammables, catégorie 2 H225 : liquide et vapeur hautement inflammables.

Irritation cutanée, catégorie 2 H315 : Cause une irritation cutanée.

Toxicité des organes ciblés spécifiques - exposition unique, catégorie 3, système nerveux central H336 : peut provoquer somnolence ou vertiges.

Risque par aspiration, catégorie 1 H304 : Peut être mortel si elle est avalée et pénètre dans les voies respiratoires.

Danger aquatique à court terme (aigu), catégorie 1 H400 : Très toxique pour la vie aquatique.


Danger aquatique chronique à long terme, catégorie 1 H410 : Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008. (cf. 16. Autres informations)

### 2.2 Éléments de l'étiquette

Étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008.

Pictogrammes de danger :

	FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Page 2 Sur 22
	selon 1907/2006 CE		Version : 5
	NETTOYANT PINCEAUX		
Date de la critique : 23/10/2025		Date d'impression : 28/11/2025	



Mot signal :

Danger

Détermination des risques

Déclarations de danger :

H225 - Liquide et vapeur hautement inflammables

H315 - Provoque une irritation cutanée

H304 - Peut être mortel s'il est avalé et pénétre dans les voies respiratoires.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

H410 - Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

Déclarations de précaution :

Prévention:

P210 Éloignez-vous de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes ouvertes et d'autres sources d'inflammation. Défense de fumer.

P233 Gardez le conteneur bien fermé.

P261 Évitez de respirer la brume ou les vapeurs.

P264 Lavez bien la peau après la manipulation.

P273 Éviter de les relâcher dans l'environnement.

P280 Portez des gants de protection, des vêtements de protection, des protections oculaires, une protection du visage ou une protection auditive.

Réponse:

P301 + P310 SI AVALÉ : Appelez immédiatement un CENTRE DE POISON/MÉDECIN.

P331 NE provoquez PAS de vomissements.

P370 + P378 En cas d'incendie : utilisez du sable sec, un produit chimique sec ou de la mousse résistante à l'alcool pour éteindre.

P391 Déversement collecteur

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulatif et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulatif (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus élevé.

## 3. Composition/informations sur les ingrédients

### 3.1 Substances

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008. (cf. 16. Autres informations)

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 3 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

Nom chimique international	CAS	ENEICS	%	Classe de danger et code(s) de catégorie
<b>2.2.4-triméthylpentane</b>	540-84-1	208-759-1	100	Flam. Liq. 2 ; H225 Irritation de la peau. 2; H315 STOT SE 3 ; H336 ; Système nerveux central Aspic. Tox. 1; H304 Aiguë aquatique 1 ; H400 Chronique aquatique 1 ; H410  Facteur M Aigu Aquatique : 1 Chronique aquatique M-Factor : 1


### 3.2 Mélanges

Sans objet. Voir la section 3.1.

## 4. Mesures de premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux :	Sortez de la zone dangereuse. Consultez un médecin. Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin présent. Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître plusieurs heures plus tard. Ne laissez pas la victime sans surveillance.
Protection des premiers secouristes :	Aucune action ne doit être entreprise, impliquant un risque personnel ou sans formation appropriée. Si l'on soupçonne que des vapeurs sont encore présentes, le sauveteur doit porter un masque approprié ou un appareil respiratoire autonome.
Si inhalé :	Faites sortir la victime à l'air frais. Gardez votre patient au chaud et au repos. Si la respiration est laborieuse, administrez de l'oxygène. S'il est inconscient, placez-vous en position de récupération et consultez un médical Attention immédiatement. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, administrez une respiration artificielle.
En cas de contact cutané :	Retirez immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Lavez-le immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau. Si l'irritation cutanée persiste, appelez un médecin.

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 4 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

En cas de contact oculaire :

Rincez abondamment avec de l'eau propre et fraîche pendant au moins 10 minutes, en maintenant les paupières écartées.  
Enlevez les lentilles de contact.  
Protégez l'œil indemne.  
Consultez un médecin si des symptômes apparaissent.

Si elle est avalée :

Risque d'aspiration si avalé - peut pénétrer dans les poumons et causer des dommages.  
NE provoquez PAS de vomissements.  
Ne jamais donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.  
Rincez la bouche à l'eau.  
Gardez votre patient au chaud et au repos.  
En cas de vomissements, la tête doit rester basse afin que les vomissements n'entrent pas dans les poumons.  
Appelez un médecin.

#### 4.2 Les symptômes et effets les plus importants, aussi bien aigus que retardés

Risques:

Peut être mortel si elle est avalée et pénétre dans les voies respiratoires.  
Provoque des irritations cutanées.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### 4.3 Indication d'une attention médicale immédiate et d'un traitement spécial nécessaires

Traitement:

Traitez avec des symptômes.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Médias d'extinction

Supports d'extinction adaptés :


Utilisez de l'eau en spray, de la mousse résistante à l'alcool, un produit chimique sec ou du dioxyde de carbone.

Supports d'extinction inadaptés :

Jet d'eau

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

Dangers spécifiques lors de la lutte contre l'incendie : Ne laissez pas entrer le ruissellement des pompiers dans les drains ou les cours d'eau.  
Liquide et vapeur hautement inflammables.  
En cas d'incendie ou de chaleur, une augmentation de pression se produit et le récipient peut éclater.

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 5 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

Produits de combustion dangereuse :

Le ruissellement vers les égouts peut créer un risque d'incendie ou d'explosion.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils pour les pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : Portez des appareils respiratoires autonomes pour la lutte contre les incendies si nécessaire.

Informations complémentaires :

Collectez séparément l'eau d'extinction contaminée. Cela ne doit pas être déversé dans les canalisations.

Les résidus d'incendie et l'eau contaminée d'extinction doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.

Pour des raisons de sécurité en cas d'incendie, les boîtes doivent être stockées en séparation dans des confinements fermés.

Utilisez un spray d'eau pour refroidir les contenants complètement fermés.

Isolez rapidement la scène en retirant toutes les personnes des environs de l'incident en cas d'incendie.

Aucune action ne doit être entreprise, impliquant un risque personnel ou sans formation appropriée.

Écartez les conteneurs du feu si cela peut se faire sans risque.

## 6. Mesures de libération accidentelle

### 6.1 Précautions personnelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles :

Utilisez un équipement de protection individuelle.

Assurez-vous d'une ventilation adéquate.


Retirez toutes les sources d'allumage.

Évacuez le personnel vers des zones sûres.

Méfiez-vous des vapeurs qui s'accumulent pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

Ne touchez pas et ne marchez pas à travers les matériaux renversés.

En cas de ventilation insuffisante, portez une protection respiratoire.

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 6 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

## 6.2 Précautions environnementales

Précautions environnementales :

Évitez d'autres fuites ou déversements si c'est sûr.

Si le produit contamine des rivières, des lacs ou des drains, informez les autorités respectives.

Évitez la dispersion des matériaux déversés et des ruissellements ainsi que le contact avec le sol, les cours d'eau, les drains et les égouts.

## 6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage :

Contenir les déversements, puis collecter avec un matériau ab-sorbent non combustible (par exemple, sable, terre, terre de diatomée, ver-miculite) et les placer dans un récipient pour élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir section 13).

Arrêtez la fuite si c'est sûr.

Utilisez des outils étincelles et des équipements anti-explosion.

Ne laissez pas entrer dans le système d'égouts, les eaux de surface, les eaux souterraines ou le sol.

Un matériau absorbant contaminé peut présenter le même danger que le produit renversé.

## 6.4 Référence à d'autres sections

Pour la protection personnelle, voir l'article 8. Pour les considérations relatives à la disposition, voir l'article 13.

# 7. Manutention et stockage

Les informations de cette section contiennent des conseils et des orientations génériques. La liste des utilisations identifiées dans la section 1 doit être consultée pour toute information spécifique à l'usage disponible fournie dans le(s) scénario(s) d'exposition.

## 7.1 Précautions pour une manipulation sûre


Conseils pour une manipulation en toute sécurité : Évitez la formation d'aérosols.

Ne respirez pas de vapeurs ou de poussière.

Évitez l'exposition – obtenez des instructions spéciales avant utilisation.

Évitez le contact avec la peau et les yeux.

Pour la protection personnelle, voir l'article 8.

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 7 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

Le tabagisme, la consommation et la consommation d'alcool doivent être interdits dans la zone d'ap-plic.

Prenez des mesures de précaution contre les décharges statiques.

Assurez un échange d'air et/ou un évacuation suffisant dans les ateliers.

Le conteneur ne peut être ouvert qu'au niveau de la hotte d'extraction.

Ouvrez le tambour avec précaution, car le contenu peut être sous pression.

Jetez l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales.

Conseils pour la protection contre le feu et les explosions : Ne vaporisez pas sur une flamme nue ni sur tout matériau incandescent. Prenez les mesures nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui pourraient provoquer l'inflammation de vapeurs organiques). N'utilisez que des équipements anti-explosion. Évitez les flammes nues, les surfaces chaudes et les sources d'inflammation.

Mesures d'hygiène :

Lors de l'utilisation, ne mangez ni ne buvez pas.

Lors de l'utilisation, ne fumez pas. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

## 7.2 Conditions pour un stockage sûr, y compris toute incompatibilité.

Exigences pour le stockage espaces et conteneurs :


Évitez la chaleur, les surfaces chaudes, les étincelles, ouvrez Flammes et autres sources d'allumage. Défense de fumer.

Défense de fumer. Gardez le contenant bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Les contenants ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus à la verticale pour éviter toute fuite. Respectez les précautions liées aux étiquettes. Les installations électriques / matériaux de travail doivent respecter les normes de sécurité technologique.

Informations complémentaires sur la stabilité de l'âge des stores : Pas de décomposition si elle est stockée et appliquée comme indiqué.

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Utilisation(s) spécifique(s) : Cosmétiques, produits de soin personnel, Solvant

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 8 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

## 8. Contrôles d'exposition / protection personnelle

Les informations de cette section contiennent des conseils et des orientations génériques. La liste des utilisations identifiées dans l'annexe doit être consultée pour toute information spécifique à l'utilisation disponible fournie dans le(s) Scénario(s) d'exposition.

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient aucune substance avec une limite d'exposition professionnelle.

Nom de la substance	Utilisation finale	Routes d'exposition	Effets potentiels pour la santé	Valeur
2,2,4-triméthylpentane	Travailleur	Inhalation	Effets systémiques, exposition à long terme	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Travailleur	Dermique	Effets systémiques, exposition à long terme	773 mg/kg de poids corporel/jour
	Consommateur	Inhalation	Exposition à long terme, effets systémiques	608 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur	Dermique	Effets systémiques, exposition à long terme	699 mg/kg de poids corporel/jour
	Consommateur	Oral	Effets systémiques, exposition à long terme	699 mg/kg de poids corporel/jour

### 8.2 Contrôles d'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Lunettes de sécurité serrées

Portez une visière et une combinaison de protection pour les problèmes de traitement anormaux.

Protection des mains

Matériel:

Caoutchouc nitrile - NBR

Temps de percée :

> = 8 h

Épaisseur du gant :

>= 0,35 mm

Durée de port :

< 60 min

Matériel:

Caoutchouc fluoré - FKM

Temps de percée :

> = 8 h

Épaisseur du gant :

>= 0,4 mm


Durée de port :

< 60 min

Remarques:

L'adéquation pour un lieu de travail spécifique doit être discutée avec les fabricants des gants de



	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 9 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

protection. Après la contamination par le produit, changez immédiatement les gants et jetez-les conformément aux réglementations nationales et locales applicables

Protection de la peau et du corps :

Vêtements antistatiques ignifuges.  
Choisissez la protection corporelle selon la quantité et la concentration de la substance dangereuse sur le lieu de travail.

Protection respiratoire :

En cas de formation de vapeur, utilisez un respirateur avec un filtre ap-approuvé.  
Portez un appareil respiratoire avec un apport d'air séparé (respirateur à air comprimé, appareil tubulaire) à des concentrations plus élevées.

Type de filtre :

Type de vapeur organique (A)


Mesures de protection:

Pour plus d'informations, veuillez consulter le système d'information sur les substances dangereuses suivant : « GESTIS Substance Data-base » (Assurance Civile Allemande Accidents).

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base.

Apparence:	liquide
État physique :	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	légère, paraffine
Seuil d'odeur :	Aucune donnée disponible
Point de fusion/plage :	-103 °C
Point d'ébullition/plage d'ébullition :	98 - 102 °C (1 013 hPa)
Limite supérieure d'explosion / Limite supérieure d'inflammabilité :	Limite supérieure d'explosion 5,5 %(V)
Limite d'explosion inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure :	Limite d'explosion inférieure 0,7 %(V)
Point éclair :	-14 °C Méthode : DIN 51755, tasse fermée
Température d'allumage :	420 °C
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Viscosité	
Viscosité, cinématique :	0,7 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

	FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Page 10 Sur 22
	selon 1907/2006 CE		Version : 5
	NETTOYANT PINCEAUX		
Date de la critique : 23/10/2025		Date d'impression : 28/11/2025	

Solubilité(s)	0,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Hydrosolubilité:	insoluble
Solubilité dans d'autres solvants :	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage : n-octanol/eau :	Log Pow : 4,5
	Résultats de tests sur un produit analogue
Tension de vapeur:	53 hPa (20 °C)
Densité relative :	Aucune donnée disponible
Densité:	0,69 kg/l (20 °C)
Densité relative de vapeur :	3.9

## 9.2 Autres informations

Explosifs:	Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes :	Aucune donnée disponible
Solides inflammables	
Nombre brûlant :	Aucune donnée disponible
Auto-allumage :	420 °C
	Température d'auto-allumage
Taux d'évaporation :	Aucune donnée disponible
Miscibilité avec l'eau :	Aucune donnée disponible
Masse moléculaire:	Aucune donnée disponible

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions d'utilisation normale.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses :


Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, les réactions dangereuses ne se produisent pas. Stable dans des conditions de stockage recommandées. Aucun danger à mentionner spécialement.

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matériaux incompatibles

	FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Page 11 Sur 22
	selon 1907/2006 CE		Version : 5
	NETTOYANT PINCEAUX		
Date de la critique : 23/10/2025		Date d'impression : 28/11/2025	

Matériaux à éviter :

Substances oxydantes

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux n'est connu.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Non classifiée selon les informations disponibles.

#### **Composants:**

2,2,4-triméthylpentane :

Toxicité orale aiguë :

LD50 (rat) : > 5 000 mg/kg

Méthode : Directive de test OCDE 401

LC50 (rat, mâle et femelle) : > 33,5 mg/l

Temps d'exposition : 4 h

Atmosphère de test : vapeur

Méthode : Ligne directrice de test de l'OCDE 403

Évaluation : La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité inhalatoire aiguë

Remarques : Le dosage n'a causé aucune mortalité

Toxicité cutanée aiguë :

LD50 (Lapin, mâle et femelle) : > 5 000 mg/kg

Méthode : Directive de test OCDE 402

GLP : Oui

#### Corrosion/irritation cutanée

Provoque des irritations cutanées.

#### **Composants:**

2,2,4-triméthylpentane :

Espèce:

Lapin

Méthode:

Ligne directrice de test de l'OCDE 404

Résultat:

Irritant pour la peau.

GLP :

oui

Résultat:

Une exposition répétée peut provoquer une sécheresse ou des craquelures de la peau.

#### Dommages oculaires sérieux/irritation oculaire

Non classifiée selon les informations disponibles.

#### **Composants:**

2,2,4-triméthylpentane :

Espèce:

Lapin

Méthode:

Ligne directrice de test de l'OCDE 405

Résultat:

Aucune irritation oculaire

	FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Page 12 Sur 22
	selon 1907/2006 CE		Version : 5
	NETTOYANT PINCEAUX		
Date de la critique : 23/10/2025		Date d'impression : 28/11/2025	

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Non classifiée selon les informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire

Non classifiée selon les informations disponibles.

#### **Composants:**

2,2,4-triméthylpentane :

Itinéraires d'exposition :

Espèce:

Méthode:

Résultat:

Remarques:

Dermique

Cobaye

Directive d'essai de l'OCDE 406

Pas un sensibilisateur cutané.

Résultats de tests sur un produit analogue

#### Mutagénicité des cellules germinales

Non classifiée selon les informations disponibles.

#### **Composants:**

2,2,4-triméthylpentane :

Génotoxicité in vitro :

Type de test : Test d'Ames

Système de test : Salmonella typhimurium

Activation métabolique : avec ou sans activation métabolique

Méthode : Directive de test OCDE 471

Résultat : négatif

Type de test : Test de mutation génétique des cellules mammifères in vitro

Système de test : cellules lymphoblastoïdes humaines

Activation métabolique : avec ou sans activation métabolique

Méthode : Directive de test de l'OCDE 476

Résultat : négatif

Génotoxicité in vivo :

Type de test : test de synthèse ADN non planifiée

Espèce : Rat (mâle)

Voie de candidature : oral (gavage)

Méthode : Ligne d'Essai de l'OCDE 486

Résultat : négatif

#### Cancérogénicité

Non classifiée selon les informations disponibles.

#### Toxicité reproductive


Non classifiée selon les informations disponibles.

#### **Composants:**

2,2,4-triméthylpentane :

Effets sur la fertilité :

Type de test : étude sur deux générations


	FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Page 13 Sur 22
	selon 1907/2006 CE		Version : 5
	NETTOYANT PINCEAUX		
Date de la critique : 23/10/2025		Date d'impression : 28/11/2025	

Espèces : rat, mâle et femelle  
 Voie d'application : inhalation (vapeur)  
 Dose : 0, 1720, 6880, 24080 mg/m<sup>3</sup>  
 Fréquence du traitement : 6 heures/jour  
 Toxicité générale - Parent : NOEC : 1 720 mg/m<sup>3</sup>  
 Toxicité générale F1 : NOAEC : 1 720 mg/m<sup>3</sup>  
 Fertilité : NOAEC Parent : 24,080 mg/m<sup>3</sup>  
 Développement embryonnaire précoce : NOAEC : 6 880 mg/m<sup>3</sup>  
 Méthode : Directive de test OCDE 416  
 Résultat : Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.  
 GLP : Oui  
 Remarques : Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires.

#### Effets sur le développement fœtal :

Type de test : Développement embryon-fœtal  
 Espèces : Rat, femelle  
 Voie d'application : inhalation (vapeur)  
 Dose : 0, 500, 2000, 7000 parties par million  
 Fréquence du traitement : 6 heures/jour  
 Toxicité générale maternelle : NOAEC : 2 000 ppm  
 Tératogénicité : NOAEC Accouplement/Fertilité : 7 000 ppm  
 Toxicité développementale : NOAEC : 7 000 ppm  
 Toxicité embryon-fœtale : NOAEC : 7 000 ppm  
 Méthode : Directive de test OCDE 414  
 Résultat : Aucun effet teratogène n'a montré lors des expériences animales.  
 GLP : Oui  
 Remarques : Résultats de tests sur un produit analogue

Type de test : Développement embryon-fœtal  
 Espèce : Lapin, femelle  
 Voie d'application : inhalation (vapeur)  
 Dose : 0, 500, 2000, 7000 parties par million  
 Fréquence du traitement : 6 heures/jour  
 Toxicité générale maternelle : NOAEC : 7 000 ppm  
 Tératogénicité : NOAEC Accouplement/Fertilité : 7 000 ppm  
 Toxicité développementale : NOAEC : 7 000 ppm  
 Toxicité embryon-fœtale : NOAEC : 7 000 ppm  
 Méthode : Directive de test OCDE 414

	FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Page 14 Sur 22
	selon 1907/2006 CE		Version : 5
	NETTOYANT PINCEAUX		
Date de la critique : 23/10/2025		Date d'impression : 28/11/2025	

Résultat : Aucun effet teratogène n'a montré lors des expériences animales.

GLP : Oui

Remarques : Résultats de tests sur un produit analogue

#### STOT - exposition simple

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### **Composants:**

2,2,4-triméthylpentane :

Organes ciblés :

Effets narcotiques

Évaluation:

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### STOT - exposition répétée

Non classifiée selon les informations disponibles.

#### Toxicité de l'aspiration

Peut être mortel si elle est avalée et pénètre dans les voies respiratoires.

#### **Composants:**

2,2,4-triméthylpentane :

Peut être mortel si elle est avalée et pénètre dans les voies respiratoires.

#### Informations complémentaires

#### **Produit:**

Remarques:

Les symptômes d'une surexposition peuvent être des maux de tête, des vertiges, de la fatigue, des nausées et des vomissements. Des concentrations nettement supérieures à la valeur de la TLV peuvent provoquer des effets narcotiques. Les solvants peuvent dégraisser la peau.

## 12. Informations écologiques

### **12.1 Toxicité**

Composants:

2,2,4-triméthylpentane :

Toxicité pour les poissons :

LC50 (Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)) :  
0,11 mg/l


Temps d'exposition : 96 h

Type de test : test semi-statique

Méthode : Directives de test OCDE 203

GLP : Oui

Remarques : Les informations sur l'eau douce fournies sont basées sur des données obtenues dans des sous-positions similaires.

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 15 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

Toxicité pour les daphnies et autres  
Invertébrés aquatiques :

EC50 (Daphnia magna (Puce d'eau)) : 0,4 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Toxicité pour les algues/plantes aquatiques :

NOEC (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce) : 3 mg/l  
Point final : Inhibition de la croissance  
Temps d'exposition : 72 h  
Surveillance analytique : non  
Méthode : Directives de test OCDE 201  
GLP : Oui  
Remarques : Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires. Eau douce

EC50 (Raphidocelis subcapitata (algue verte d'eau douce) : 3 mg/l  
Point final : Inhibition de la croissance  
Temps d'exposition : 72 h  
Surveillance analytique : non  
Méthode : Directives de test OCDE 201  
GLP : Oui  
Remarques : Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires. Eau douce

Facteur M (toxicité aquatique aiguë) :

1

Facteur M (toxicité aquatique chronique) :

1

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité:

Résultat : Pas facilement biodégradable.

### Composants:

2,2,4-triméthylpentane :

Biodégradabilité:

Type de test : aérobie

Inoculum : boue activée, domestique (adaptation non spécifiée)


Résultat : Facilement biodégradable.

Biodégradation : 98 %

Temps d'exposition : 28 jours

Méthode : Ligne directrice de test OCDE 301F

GLP : Oui

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 16 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

Remarques : Les informations fournies sont basées sur des données obtenues à partir de substances similaires.

### 12.3 Potentiel bioaccumulatif

Composants:

2,2,4-triméthylpentane :

Coefficient de partition : n-octanol/eau :

Log Pow : 4,5

Remarques : Résultats de tests sur un produit analogue

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Produit:

Évaluation:

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

### 12.6 Autres effets indésirables

Produit:

Potentiel perturbateur endocrinien :

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

Autres informations écologiques :


Très toxique pour la vie aquatique. Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

## 13. Considération de la mise au rebut

Les informations de cette section contiennent des conseils et des orientations génériques. La liste des utilisations identifiées dans l'annexe doit être consultée pour toute information spécifique à l'utilisation disponible fournie dans le(s) Scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets



	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 17 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

Produit:	<p>Le produit ne doit pas être laissé pénétrer dans les drains, les cours d'eau ou le sol.</p> <p>Ne contaminez pas les étangs, cours d'eau ou fossés avec des récipients chimiques ou usagés.</p> <p>Envoyez-les à une entreprise agréée de gestion des déchets.</p>
Emballages contaminés :	<p>Contenu vide restant.</p> <p>Jetez-le comme produit inutilisé.</p> <p>Ne réutilisez pas les contenants vides.</p> <p>Ne brûlez pas, et n'utilisez pas de chalumeau sur le fum vide.</p>

## 14. Informations sur les transports

### 14.1 Numéro ONU

ADN :	ONU 1262
ADR :	ONU 1262
RID:	ONU 1262
IMDG :	ONU 1262
IATA:	ONU 1262

### 14.2 Nom officiel de transport maritime de l'ONU

ADN :	OCTANES
ADR :	OCTANES
RID:	OCTANES
IMDG :	OCTANES
IATA:	Octanes

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

ADN :	3
ADR :	3
RID:	3
IMDG :	3
IATA:	3

### 14.4 Groupe d'emballage

ADN	
Groupe de d'emballage :	II
Code de classification :	F1
Numéro d'identification du danger :	33
Étiquettes:	3




## NETTOYANT PINCEAUX


Date de la critique : 23/10/2025

Date d'impression : 28/11/2025

### ADR

Groupe d'emballage: II  
 Code de classification : F1  
 Numéro d'identification du danger : 33  
 Étiquettes: 3  
  
 Code de restriction du tunnel : (D/E)


### DÉBARRASSER

Groupe d'emballage: II  
 Code de classification : F1  
 Numéro d'identification du danger : 33  
 Étiquettes: 3  



### IMGD

Groupe d'emballage: II  
 Étiquettes: 3  
  
 Code EmS : F-E, S-E

### IATA (Cargaison)


Instruction à l'emballage (avion cargo) : 364 : 60,00 L  
 Groupe d'emballage: II  
 Étiquettes: 3  



### IATA (Passager)

Instruction à l'emballage (avion de passagers) : 353 : 5,00 L  
 Groupe de préparation : II  
 Étiquettes: 3  


### 14.5 Risques environnementaux

#### ADN

Danger environnemental : oui  


	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 19 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

#### ADR

Danger environnemental :

oui



#### RID

Danger environnemental :

oui



#### IMDG

Danger environnemental :

oui



#### IATA (Passager)

Danger environnemental :

oui



#### IATA (Cargaison)

Danger environnemental :

oui



#### 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur

Notes sur les dangers et la manipulation :

Très inflammable. Substance dangereuse pour l'environnement. Vapeur de narcotique. Restez séparé des aliments.

La ou les classifications de transport fournies dans le présent document sont à titre informatif uniquement, et sont uniquement basées sur les propriétés du matériau non emballé telles qu'elles sont décrites dans cette fiche de données de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, la taille des colis et les variations selon les réglementations régionales ou nationales.

#### 14.7 Transport en masse selon l'Annexe II de Marpol et le code IBC

Ce n'est pas applicable au produit tel qu'il est fourni.


## 15. Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Dispositions pertinentes de l'UE transposées par le droit européen conservé

Liste des restrictions du UK REACH (Annexe 17) : Les conditions de restriction pour les entrées suivantes doivent être prises en compte :  
Numéro sur la liste 40, 3

Liste des substances candidates au REACH du Royaume-Uni de très grande préoccupation (SVHC) pour l'autorisation : Sans objet

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 20 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

Les Réglementations sur les Polluants Organiques Persistants Sans objet  
(Règlement (UE) 2019/1021 conservé tel que modifié  
pour la Grande-Bretagne) :

Convention internationale sur les armes chimiques Ni interdit ni restreint  
(CWC) Listes des produits chimiques toxiques et des précurseurs :

Le règlement (CE) n° 1005/2009 sur les substances qui Sans objet  
Épuiser la couche d'ozone :

Règlement du Conseil (CE) n° 111/2005 concernant la mise en place Ni interdit ni restreint  
Règles de suivi des échanges entre les  
Communauté et pays tiers dans les précurseurs de drogues :

UK REACH Liste des substances soumises à Sans objet  
Autorisation (Annexe XIV) :

Exportation et importation de produits chimiques dangereux Sans objet  
– Règlement sur le consentement éclairé préalable (PIC) :

Quantité du Règlement sur le contrôle des risques majeurs d'accident (COMAH) 2015

		Quantité 1	Quantité 2
E1	RISQUES ENVIRONNEMENTAUX	100 t	200 t
P5c	LIQUIDES INFLAMMABLES	5 000 t	50 000 t

#### Autres réglementations :

Prenez note du Règlement sur la gestion de la santé et de la sécurité au travail de 1999 (exigences relatives à la protection des jeunes au travail contenues dans le Règlement 19) et de la Directive 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail.

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour cette substance.

## 16. Autres informations

17.

#### Texte intégral des Énoncés H

H225 :

Liquide et vapeur hautement inflammables.

H304 :

Peut être mortel si elle est avalée et pénètre dans les voies respiratoires.

H315 :

Provoque des irritations cutanées.

H336 :


Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400 :

Très toxique pour la vie aquatique.

H410 :

Très toxique pour la vie aquatique avec

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 21 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

des effets durables.

#### Texte intégral des autres abréviations

Aiguë aquatique :

Chronique aquatique :

Aspic. Tox. :

Flam. Liq. :

Irritation de la peau. :

STOT SE :

Danger aquatique à court terme (aigu)

Danger aquatique chronique à long terme

Danger d'aspiration

Liquides inflammables

Irritation cutanée

Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique

ADN - Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par Voies navigables intérieures ; ADR - Accord concernant le transport international de véhicules dangereux

Marchandises par route ; AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels ; ASTM - Société américaine

pour l'essai des matériaux ; BW - Poids du corps ; CLP - Emballage d'étiquetage de classification

Réglementation; Règlement (CE) n° 1272/2008 ; CMR - Cancérogène, mutagène ou reproducteur

Toxique; DIN - Standard de l'Institut allemand de normalisation ; DSL - Domestique Liste des substances (Canada) ; ECHA - Agence européenne des produits chimiques ; Numéro EC - Européen

numéro de communauté ; ECx - Concentration associée à la réponse de x % ; ELx - Taux de chargement

associé à une réponse de x % ; EmS - Calendrier d'urgence ; ENCS - Produits chimiques existants et nouveaux

Substances (Japon) ; ErCx - Concentration associée à la réponse au taux de croissance de x % ; GHS –

Système harmonisé mondial ; GLP - Bonnes pratiques laboratoires ; CIS - Agence internationale pour

Recherche sur le cancer ; IATA - Association internationale du transport aérien ; IBC - Code international pour

la construction et l'équipement des navires

transport de produits chimiques dangereux en vrac ; IC50 - Demi-concentration maximale inhibitrice ; OACI–

Organisation internationale de l'aviation civile ; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes dans

Chine; IMDG - Marchandises Dangereuses Internationales Maritimes ; IMO - International Maritime


Organisation; ISHL - Droit de la sécurité et de la santé industrielles (Japon) ; ISO - Organisation internationale

pour la normalisation ; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de Corée ; LC50 - Concentration létale à

50 % d'une population de test ; LD50 - Dose létale à 50 % d'une population testée (Médian Lethal

Dose) ; MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires ; N.O.S.

- Non spécifié autrement ; NO(A)EC - Aucune concentration observée (effet négatif) ; NO(A)EL

	<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b> selon 1907/2006 CE		Page 22 Sur 22
	<b>NETTOYANT PINCEAUX</b>		Version : 5
	Date de la critique : 23/10/2025	Date d'impression : 28/11/2025	

Aucun niveau d'efficacité observé (négatif) ; NOELR - Taux de charge à effet non observable ;  
NZIoC - Nouveau  
Inventaire des produits chimiques de la Zélande ; OCDE - Organisation de coopération  
économique et  
Développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution ;  
PBT - Persistant,  
sous-position bioaccumulative et toxique ; PICCS - Inventaire des produits chimiques des  
Philippines et  
Substances chimiques ; (Q)SAR - relation structure-activité (quantitative) ; ATTEINDRE–  
Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant la  
Enregistrement, évaluation, autorisation et reréglementation des produits chimiques ; RID -  
Réglementations  
concernant le transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer ; SADT -  
Auto-Accélération  
la température de décomposition ; SDS - Fiche de données de sécurité ; SVHC - Substance de  
très grande préoccupation ;  
TCSI - Inventaire des substances chimiques de Taïwan ; TECI - Inventaire des produits  
chimiques existants en Thaïlande ;  
TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis) ; Nations Unies - Nations Unies ;  
UNRTDG - United  
Recommandations nationales sur le transport des marchandises dangereuses ; vPvB - Très  
persévérant et  
Très bioaccumulatif

### Informations complémentaires

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos  
connaissances actuelles et  
Découvrez et décrivez le produit uniquement en ce qui concerne les exigences de sécurité. Les  
informations  
donné est désigné uniquement comme indication pour une manipulation, une utilisation, un  
traitement et un stockage sûrs,  
Transport, élimination et libération et ne doit pas être considéré comme une recommandation  
pour  
et ne contient aucune garantie ni spécification de qualité. Les informations sont les suivantes  
uniquement pour le matériel spécifique désigné et qui peut ne pas être valable pour ce type  
de matériel utilisé dans  
combiné avec tout autre matériel ou dans un pro-cès, sauf indication contraire dans le texte.  
C'est le  
responsabilité du destinataire du produit de garantir que tout droit propriétaire et les droits  
existants  
les lois et la législation sont respectées. Les modifications pertinentes par rapport à la version  
précédente sont marquées sur  
le côté gauche de la fiche de données de sécurité avec une double barre noire aux  
emplacements appropriés.