

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

---

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** BlueFloc

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

**Usage de la substance/du mélange**

Processus aide pour une application industrielle.  
Produits de traitement de l'eau.

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

**Fournisseur**

HAMANN AG  
Bei der Lehmkuhle 4  
D-21279 Hollenstedt  
Téléphone +49 (0)4165 2211 0  
E-mail [info@hamannag.com](mailto:info@hamannag.com)  
Site web [www.hamannag.com](http://www.hamannag.com)

Service responsable de l'information:  
Téléphone +49 (0)4165 2211 0

E-mail (personne compétente):  
[info@hamannag.com](mailto:info@hamannag.com)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

- +49 (0)4165 2211 0

Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture  
du bureau.

---

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Remarque**

Le mélange est classé non dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (CLP/GHS).

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Conseils de prudence**

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

**2.3 Autres dangers**

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
12042-91-0	234-933-1	pentahydroxyde de chlorure de dialuminium	40 - 50 pds %		ATE(voie orale): 9187 mg/kg p.c. /jour ATE(voie cutanée): > 2000 mg/kg
42751-79-1	Polymer	Polymère d'épichlorhydrine et de diméthylamine avec l'éthylènediamine	0 < 10 pds %	Aquatic Chronic 3; H412	ATE(voie orale): > 2000 mg/kg ATE(voie cutanée): > 2000 mg/kg

Numéro d'enregistrement REACH    Nom de la substance

01-2119533142-53-XXXX    pentahydroxyde de chlorure de dialuminium

#### Indications diverses

Solution d'hydroxychlorure de polyaluminium avec un polymère cationique.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.  
Consultez un médecin si les symptômes apparaissent et / ou persistent.

#### En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

#### Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec:  
Eau  
Si une irritation de la peau se produit ou persiste, consulter un médecin.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.  
En cas d'irritation, consulter un ophtalmologue.  
Enlever les lentilles de contact.

#### En cas d'ingestion

En cas de symptômes, suivre un traitement médical.  
NE PAS faire vomir.  
Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

---

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

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

---

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

**5.1 Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction à l'incendie environnant.  
mousse résistante à l'alcool  
Extincteur à sec  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
eau pulvérisée

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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

**Produits de combustion dangereux**

Le produit lui-même ne brûle pas.  
En cas de décomposition thermique, formation possible de substances toxiques.  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Chlorure d'hydrogène (HCl)  
Acide cyanhydrique (acide cyanhydrique)

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques.

**Informations complémentaires**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.  
Déposer les gaz d'incendie générés au moyen d'eau pulvérisée.  
L'eau d'extinction a une réaction acide.

---

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

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

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Tenir les personnes non protégées éloignées.  
Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

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

Dans le cas d'une contamination des sols, des eaux ou des canalisations, informer les autorités compétentes.  
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

---

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

---

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Pour la rétention**

Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Sable

Sciure de bois

Liant universel

**6.4 Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Evacuation: voir rubrique 13

Protection individuelle: voir rubrique 8

Numéro d'appel d'urgence: voir paragraphe 1

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Mesures de protection**

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Le produit n'est pas:

Combustible

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

Éviter de:

Contact avec les yeux

Contact avec la peau

**Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale**

Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.

Après le travail, utiliser des produits pour les soins de la peau.

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit.

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

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Conserver le récipient bien fermé.

Matériau approprié pour le sol:

Résistant aux acides

**Classe de stockage**

12 liquides non combustibles qui n'appartiennent à aucune des classes de stockage indiquées ci-avant

**Matières à éviter**

Ne pas stocker ensemble avec:

base

Aliments pour humains et animaux

Agent oxydant

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Ne pas stocker ou transporter avec des produits alimentaires.  
Stocker à une température comprise entre 5 et 35 °C.  
Protéger du rayonnement direct du soleil.

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

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**DNEL salarié**

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
12042-91-0	pentahydroxyde de chlorure de dialuminium	6.8 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
12042-91-0	pentahydroxyde de chlorure de dialuminium	1.94 mg/kg p.c. /jour	long terme dermique (systémique)	

**DNEL Consommateur**

n°CAS	Agent	DNEL valeur	DNEL type	Remarque
12042-91-0	pentahydroxyde de chlorure de dialuminium	1.7 mg/m <sup>3</sup>	long terme par inhalation (systémique)	
12042-91-0	pentahydroxyde de chlorure de dialuminium	0.97 mg/kg p.c. /jour	long terme dermique (systémique)	
12042-91-0	pentahydroxyde de chlorure de dialuminium	1.2 mg/kg p.c. /jour	Long terme – orale, effets systémiques	

**8.2 Contrôle de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**

Veiller à une bonne aération des locaux, avec aspiration éventuelle de l'air au poste de travail.

**Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**

lunettes de protection

**Protection des mains**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau différent, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à.

Le temps de pénétration exact du matériau des gants peut être demandée auprès du fabricant de gants de protection et doit être respecté.

Indications relatives à la matière des gants [nature/type, épaisseur, temps de transperçement/durée de port, pénétration] : Caoutchouc fluoré (Viton), 0,7 mm, 240 min, 0,65. Par ex. " Vitoject " de la société KCL, E-mail : Vertrieb@kcl.de

**Protection corporelle:**

vêtement de protection léger

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

**Protection respiratoire**

Avec une ventilation adéquate n'est pas nécessaire.  
Une protection respiratoire est nécessaire lors de:  
formation d'aérosol ou de nébulosité  
Filtre multi-gamme ABEK/P2

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique**

liquide

**Couleur**

incolore à jaunâtre

**Odeur**

non caractéristique

**Données de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	Point de fusion env. -7 °C		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	env. 110 °C		
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé		
Point éclair			Pas applicable.
Température d'auto-inflammabilité			Le produit n'est pas auto-inflammable.
Température de décomposition	> 150 °C		
Température de décomposition			Pas de décomposition jusqu'à 200 °C.
pH	dans l'état fourni env.2.5- 4.4 (20°C)		
Viscosité	(dynamique) env.10- 20 mPa*s (20°C)		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		soluble
solubilité(s)	Solvants polaires		Soluble dans les solvants polaires.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	1.15- 1.31 g/mL (20°C)		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

**9.2 Autres informations**

**Autres caractéristiques de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Propriétés explosives			Le produit n'est pas explosif.

**Autres informations**

voir fiche technique

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales d'utilisation.  
Produit stable sous conditions de stockage prescrites

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène.  
Réagit avec les lessives alcalines.

**10.4 Conditions à éviter**

Avoid heat and frost.  
Températures > 50 ° C

**10.5 Matières incompatibles**

alcalies (bases)  
métal

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Hydrogène  
Pour les produits de décomposition, voir chapitre 5

**Indications diverses**

De façon générale, nous recommandons d'éviter le contact avec des réactifs fortement chimiques tels qu'acides, lessives alcalines, produits d'oxydation et de réduction.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	n°CAS42751-79-1 Polymère d'épichlorhydrine et de diméthylamine avec l'éthylènediamine DL50: > 2000 mg/kg Espèce Rat		

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité dermique aiguë	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium DL50: 9187 mg/kg p.c. /jour Espèce Rat	OECD 401 équivalent	
	n°CAS42751-79-1 Polymère d'épichlorhydrine et de diméthylamine avec l'éthylènediamine DL50: > 2000 mg/kg Espèce Rat		
	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium DL50: > 2000 mg/kg Espèce Rat	OECD 402 équivalent	
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium non classé Espèce Lapin Temps d'exposition 4 h Pas d'effet irritant connu.	OCDE 404	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium non classé Espèce Lapin Temps d'exposition 24 h Pas d'effet irritant connu.	OCDE 405	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium

**Sensibilisation respiratoire**

**Estimation/classification**

Pas d'effet sensibilisant connu.

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non classé	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium Espèce Cochon d'Inde	OCDE 406	
Pas d'effet d'irritation.			

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

non déterminé



**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

**Cancerogénité**

non déterminé

**Toxicité pour la reproduction**

non déterminé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**STOT SE 1 et 2**

**Autres informations**

Pas d'effet connu.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

**Autres informations**

Pas d'effet connu.

**Danger par aspiration**

**Remarque**

Aucune classification en ce qui concerne une toxicité par aspiration.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien			Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Autres informations**

Le produit doit être manipulé avec les précautions d'usage pour un produit chimique.  
D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium CL50: 186 mg/L Espèce Danio rerio Durée du test 96 h	OCDE 203	
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium NOEC 56.48 mg/L Espèce Tête de boule Durée du test 7 d	EPA 821/R-02-014	

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium EC50 98 mg/L Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante) Durée du test 48 h	OCDE 202	
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium ErC50: 14 mg/L Espèce Pseudokirchneriella subcapitata Durée du test 72 h	OCDE 201	
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	n°CAS12042-91-0 pentahydroxyde de chlorure de dialuminium EC50 1000 mg/L	Tube à essai de fermentation	

## 12.2 Persistance et dégradabilité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation			Les méthodes pour la détermination de la biodégradabilité ne sont pas applicables aux substances inorganiques.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

## 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Propriétés perturbant le système endocrinien			Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12.7 Autres effets nocifs

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

**Autres informations écotoxicologiques**

**Informations complémentaires**

Ne doit pas atteindre les eaux usées et/ou les cours d'eau récepteur à l'état non dilué et/ou non neutralisé.  
Les données écologiques pour le mélange ne sont pas disponibles.

**\* RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**\* 13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination appropriée / Produit**

Élimination selon la loi "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

D'où la distinction entre "déchets pour le recyclage" et "déchets pour l'élimination". Les exigences spécifiques - en particuliers à l'arrivée - sont d'ailleurs également réglées par les États fédéraux allemands.

**Élimination appropriée / Emballage**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**\* Remarque**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**\* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	-	-	-
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non	Non	Non

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

Aucune donnée disponible

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée disponible

**\* Modes de transport**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Aucune donnée disponible

**BlueFloc**

Date d'édition 06.05.2023  
Date d'exécution 13.03.2023  
Version 1.1 (fr)  
remplace la version de 24.10.2022 (1.0)

---

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

---

**\* RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente

**Abréviations et acronymes**

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, étiquetage et emballage

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

GHS: Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques

REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques

SVHC: substance extrêmement préoccupante

PBT: persistant, bioaccumulable et toxique

vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

WGK: classe risque aquatique

Voir tableau sur le site [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**\* Références littéraires et sources importantes des données**

Fiche technique du fournisseur.

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

La classification du mélange a été effectuée selon la méthode de calcul du règlement CLP (1272/2008).  
a été effectuée.

**\* Indications de stage professionnel**

Voir fiche technique pour plus d'informations.

**Indications diverses**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

Les réglementations nationales particulières doivent être mises en œuvre indépendamment de chaque utilisateur!

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en œuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en œuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

S'il vous plaît noter les informations supplémentaires! Nos Fiches de Données de Sécurité ont été préparées en conformité avec les directives de l'UE, sans tenir compte des règles nationales spécifiques à la manipulation des matières dangereuses.

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente