



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 09.01.2013

Version 10.10

SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Code produit	818532
Nom du produit	(Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse
Numéro d'Enregistrement REACH	Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

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

Utilisations identifiées	Produit chimique pour la synthèse Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
--------------------------	--

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Liquide inflammable, Catégorie 3, H226

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Classification (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Inflammable

R10

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 818532
Nom du produit (Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

Conseils de prudence

Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

No.-Index 607-195-00-7

Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Phrase(s) R 10 Inflammable.

No.-CE 203-603-9 Étiquetage CE

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Phrase(s) R 10 Inflammable.

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

3.1 Substance

Formule	CH ₃ COOCH(CH ₃)CH ₂ OCH ₃	C ₆ H ₁₂ O ₃ (Hill)
No.-CAS	108-65-6	
No.-Index	607-195-00-7	
No.-CE	203-603-9	
M	132,16 g/mol	

Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	-------------------------	----------------

2-Méthoxypropylacétate (>= 0,3 % - < 0,5 %)

70657-70-4	*)	Liquide inflammable, Catégorie 3, H226 Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B, H360D Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335
------------	----	---

*) Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 818532
Nom du produit (Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

Substances pour lesquelles il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (>= 50 % - <= 100 %)

108-65-6 *) Liquide inflammable, Catégorie 3, H226

*) Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Composants dangereux (1999/45/CE)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS Classification

2-Méthoxypropylacétate (< 0,5 %)

70657-70-4 R10

Repr.Cat.2; R61

Xi, Irritant; R37

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (>= 50 % - <= 100 %)

108-65-6 R10

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir Section 16.

3.2 Mélange

non applicable

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux: rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées. Le cas échéant, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation et corrosion

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse, Poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	818532
Nom du produit	(Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

Combustible.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

En cas d'échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Équipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Risque d'explosion.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemisorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

6.4 Référence à d'autres sections

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

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

Conditions de stockage

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 818532
Nom du produit (Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

Conserver de +15°C à +25°C.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle (108-65-6)</i>			
ECTLV	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	100 ppm 550 mg/m ³	
	Désignation de peau		Résorption via la peau
	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	50 ppm 275 mg/m ³	
FVL	Valeur Limite Court Terme	110 ppm 550 mg/m ³	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)
	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	50 ppm 275 mg/m ³	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)
	Désignation de peau		Résorption via la peau

Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

contact total:

Matière des gants: caoutchouc butyle
Épaisseur du gant: 0,7 mm
Temps de pénétration: > 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants: Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant: 0,40 mm
Temps de pénétration: > 30 min

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 818532
Nom du produit (Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 730 Camatril® -Velours (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Autres équipement de protection

Tenue de protection antistatique ignifuge

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre A

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Risque d'explosion.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	incolore
Odeur	type ester
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	4 à 200 g/l 20 °C
Point de fusion	-67 °C
Point/intervalle d'ébullition	145 - 147 °C à 1.013 hPa
Point d'éclair	45 °C Méthode: DIN 51755 Part 1
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	1,5 %(V)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 818532
Nom du produit (Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

Limite d'explosivité, supérieure	10,8 %(V)
Pression de vapeur	3,1 hPa à 20 °C
	22 hPa à 50 °C
Densité de vapeur relative	4,57
Densité relative	0,97 g/cm ³ à 20 °C
Hydrosolubilité	209,3 g/l à 20 °C
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: 0,56 (expérimental) Bioaccumulation n'est pas à prévoir. (bibliographie)
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	1,2 mPa.s à 20 °C
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

9.2 Autres données

Température d'inflammation 315 °C
Méthode: DIN 51794

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

Stabilisant
Butylhydroxytoluène

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:

Oxydants

Possibilité de réactions violentes avec :

Peroxydes, déchets basiques

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 818532
Nom du produit (Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

10.4 Conditions à éviter

Chauffage.
L'évaluation d'une zone à partir d'env. 15 Kelvin sous le point d'inflammation est considérée comme critique.

10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale
DL50 rat: 8.532 mg/kg (RTECS)

Symptômes: Nausée, Vomissements

Toxicité aiguë par inhalation
CL50: 23,8 mg/l; 6 h (IUCLID)

Symptômes: Conséquences possibles:, Oedème pulmonaire

Toxicité aiguë par voie cutanée
DL50 lapin: 7.500 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.)
résorption

Irritation de la peau
lapin
Résultat: pas d'irritation.
(IUCLID)

Irritation des yeux
lapin
Résultat: Irritation des yeux
(Fiche de données de sécurité extér.) (Règlement (CE) No 1272/2008, Annexe VI)

Sensibilisation
Test de sensibilisation: cochon d'Inde
Résultat: négatif
(IUCLID)

Mutagenicité sur les cellules germinales
Génotoxicité in vitro
Test de Ames
Résultat: négatif
(IUCLID)

Cancérogénicité
Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction
Ces informations ne sont pas disponibles.

Tératogénicité
Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
Ces informations ne sont pas disponibles.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 818532
Nom du produit (Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Danger par aspiration

Ces informations ne sont pas disponibles.

11.2 Information supplémentaire

Effets systémiques:

Somnolence, Cyanose, Perte de conscience, narcose

Lésion de:

Reins

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité pour le poisson

CL50 *S. gairdnerii*: 100 - 180 mg/l; 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (IUCLID)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 *Daphnia magna*: 408 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicité pour les algues

IC50 *Scenedesmus capricornutum* (algue d'eau douce): > 1.000 mg/l; 72 h

OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les bactéries

EC20 boue activée: > 1.000 mg/l; 30 min

OCDE Ligne directrice 209

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

100 %; 8 d

OCDE Ligne directrice 302B

Facilement éliminé de l'eau

57,4 %; 20 d

OCDE Ligne directrice 301D

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)

330 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Demande Chimique en Oxygène (DCO)

1.740 mg/g

(IUCLID)

Besoin théorique en oxygène (ThOD)

1.820 mg/g

(IUCLID)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: 0,56

(expérimental)

Bioaccumulation n'est pas à prévoir. (bibliographie)

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 818532
Nom du produit (Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

Aucune évaluation PBT/vPvB effectuée car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'est menée.

12.6 Autres effets néfastes

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Les déchets doivent être éliminés conformément à la directive relative aux déchets 2008/98/CE et aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les conteneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des conteneurs ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID)

14.1 Numéro ONU	UN 3272
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Esters, n.s.a. (1-METHOXY-2-PROPYLACETATE)
14.3 Classe	3
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangereux pour l'environnement	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	oui
Code de restriction en tunnels	D/E

Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Sans rapport

Transport aérien (IATA)

14.1 Numéro ONU	UN 3272
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	ESTERS, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPYLACETATE)
14.3 Classe	3
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangereux pour l'environnement	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non

Transport maritime (IMDG)

14.1 Numéro ONU	UN 3272
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	ESTERS, N.O.S. (1-METHOXY-2-PROPYLACETATE)
14.3 Classe	3
14.4 Groupe d'emballage	III

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 818532
Nom du produit (Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

14.5 Dangereux pour l'environnement --

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur oui

No EMS F-E S-D

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
Sans rapport

SECTION 15. Informations réglementaires

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

Réglementations UE

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) 96/82/EC
Inflammable.
6
Quantité 1: 5.000 t
Quantité 2: 50.000 t

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

Législation nationale

Classe de stockage 3

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H360D Peut nuire au fœtus.

Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

R10 Inflammable.
R37 Irritant pour les voies respiratoires.
R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Représentation régionale

VWR International S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay sous Bois Cedex UDM Sécurité Produits * Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 * Fax: +33 (0)1 45 14 85 18, www.vwr.com, info@fr.vwr.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	818532
Nom du produit	(Méthoxy-1-propyle-2)-acétate (stabilisé avec di-tert-butyl-2,6-méthyl-4-ph éno) pour la synthèse

Merck Chimie S.A.S. * 201, rue Carnot * F-94126 Fontenay Sous Bois * Cedex * Tel.: +33 (0) 1 43 94 54 00 * Fax: +33 (0) 1 43 94 51 25 * merck-chimie.inquiries@merck.fr

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.