

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

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

1.1. Identificateur de produit

PANTONE BLAU 072 62112

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

Utilisations identifiées

La production de produits imprimés par impression offset

Utilisations déconseillées

Pas d'information disponible

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

Adresse/fabricant

EPPLE Druckfarben AG
Gutenbergstrasse 5
D-86356 Neusäß
No. de téléphone +49 821/4603-0 (8:00 - 17:00)
No. Fax +49 821/4603-200
Service émetteur / Department product safety
téléphone
Adresse email de la info@epple-druckfarben.de
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

EPPLE Druckfarben AG: +49 821/4603-0 (8:00 - 17:00)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Aucune

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

EUH208 Contient Cobalt (2-éthylhexanoate), 2-tert-Butylhydroquinone, Peut déclencher une réaction allergique.

Conseils de prudence

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

Étiquetage exceptionnel pour préparations spéciales

Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

3.2. Mélanges

Composants dangereux

2-tert-Butylhydroquinone

No. CAS	1948-33-0			
No. EINECS	217-752-2			
Numéro d'enregistrement	01-2119947988-11			
Concentration		<	1	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Acute 1		H400	

Manganese bis(2-ethylhexanoate)

No. CAS	15956-58-8			
No. EINECS	240-085-3			
Numéro d'enregistrement	01-2119979087-23			
Concentration		>=	1	<
				10
				%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Repr. 2		H361d	
	STOT RE 2		H373	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Chronic 2		H411	

Cobalt (2-éthylhexanoate)

No. CAS	136-52-7			
No. EINECS	205-250-6			
Numéro d'enregistrement	01-2119524678-29			
Concentration		<	1	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Repr. 2		H361f	
	Skin Sens. 1		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 3		H412	

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau chaude. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Consulter un médecin en cas d'irritation oculaire.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Risques**

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Poudre ABC, Dioxyde de carbone, Sable, Mousse, Eau pulvérisée

Moyens d'extinction non-appropriés

Compatible avec tous les produits extincteurs habituels.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Oxyde de carbone (CO); une épaisse fumée noire

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Nettoyer à fond les objets et le sol souillés en observant la réglementation sur l'environnement. Eliminer selon les réglementations en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

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

Le produit est difficilement inflammable.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver le produit dans des récipients fermés.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des produits alimentaires.

Classe de stockage d'après TRGS 510

Classe de stockage	10	Des liquides combustibles
d'après TRGS 510		

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

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

La production de produits imprimés par impression offset

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	0,00414	mg/kg/d
Source	REACH registration dossier	

2-tert-Butylhydroquinone

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	7,9	mg/m ³
Source	REACH registration dossier	

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4,5	mg/kg/d
Source	REACH registration dossier	

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	0,03	mg/l

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

Source	REACH registration dossier		
2-tert-Butylhydroquinone			
Valeur type	PNEC		
Type	eau (rejet intermittent)		
Concentration	3,41		µg/l
Source	REACH registration dossier		
Cobalt (2-éthylhexanoate)			
Valeur type	PNEC		
Type	Eau douce		
Concentration	0,6		µg/l
Source	REACH registration dossier		

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

Protection respiratoire - Note

N'est pas nécessaire mais il faut empêcher de la respiration des vapeurs

Protection des mains

Pendant le contact il faut utiliser des gants de protection

Matériau approprié	nitrile		
Épaisseur du gant	>	0,2	mm

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat	liquide-pâteux
Couleur	variable, selon la coloration
valeur pH	
Remarque	non déterminé
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Remarque	Non applicable
Point d'éclair	
Remarque	Non applicable
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	
Remarque	Non applicable
Pression de vapeur	
Remarque	non déterminé

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

DensitéValeur 0,9 à 1,1 g/cm³**Viscosité**

Remarque non déterminé

propriétés explosives

évaluation non

9.2. Autres informations**COV**

COV (CH) 0 %

Remarque Le produit contient un maximum de 3% de COV (CH).

COV (CE) 0 % 0 g/l

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Pas de réaction dangereuse connue.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Protéger du gel.

10.5. Matières incompatibles

Aucuns connus.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connu.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**C. I. Pigment Blue 1**Espèces rat
DL 50 > 2000 mg/kg**2-tert-Butylhydroquinone**Espèces Rat (mâle / femelle)
DL 50 951 à 1131 mg/kg
méthode OCDE 401
Source REACH registration dossier**Cobalt (2-éthylhexanoate)**Espèces rat (femelle)
DL 50 3129 mg/kg

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

méthode OECD 425
 Source REACH registration dossier

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**2-tert-Butylhydroquinone**

Espèces cobaye
 DL 50 > 1000 mg/kg
 méthode OCDE 402
 Source REACH registration dossier

Manganese bis(2-ethylhexanoate)

Espèces Rat (mâle / femelle)
 DL 50 > 2000 mg/kg
 Durée d'exposition 24 h
 méthode OCDE 402
 Remarque L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.
 Source REACH registration dossier

Cobalt (2-éthylhexanoate)

Espèces Rat (mâle / femelle)
 DL 50 > 2000 mg/kg
 Durée d'exposition 24 h
 méthode OCDE 402
 Source REACH registration dossier

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

sensibilisation

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation (Composants)**2-tert-Butylhydroquinone**

Voie d'exposition dermale
 Espèces Être humain
 évaluation faiblement sensibilisant
 Source REACH registration dossier

Cobalt (2-éthylhexanoate)

Voie d'exposition dermale
 Espèces souris
 évaluation sensibilisant
 méthode OCDE 406
 Source REACH registration dossier

Manganese bis(2-ethylhexanoate)

Voie d'exposition dermale
 Espèces cobaye

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

évaluation	non sensibilisant
méthode	OCDE 406
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.
Source	REACH registration dossier

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Mutagénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité pour la reproduction

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité reproductrice (Composants)**2-tert-Butylhydroquinone**

Voie d'exposition	orale
Espèces	Rat (mâle / femelle)
Dose	250 mg/kg/d
Remarque	D'après les expérimentations sur animaux, pas d'effets toxiques sur la reproduction.
Source	REACH registration dossier

Cancérogénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Autres données

la très longue expérience pratique a montré que manipulé correctement le produit n'a aucun effet nocif ou toxique. Le produit n'a pas été testé. Les indications découlent des caractéristiques propres aux composants élémentaires. Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

Toxicité pour les poissons (Composants)**C. I. Pigment Blue 1**

Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)	
CL 50	< 1	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

2-tert-Butylhydroquinone

Espèces	silure tachée	
CL 50	0,37	mg/l
Durée d'exposition	48 h	
Source	REACH registration dossier	

Manganese bis(2-ethylhexanoate)

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)
---------	--

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

CL 50	180		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
méthode	OCDE 203		
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.		
Source	REACH registration dossier		

Cobalt (2-éthylhexanoate)

Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)		
CL 50	>	302	
Durée d'exposition	48	h	
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.		
Source	REACH registration dossier		

Toxicité pour les daphnies (Composants)**C. I. Pigment Blue 1**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	<	1	mg/l
Durée d'exposition	24	h	
méthode	OCDE 202		

Manganese bis(2-ethylhexanoate)

Espèces	Daphnia magna		
CE50		85,4	mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.		
Source	REACH registration dossier		

Cobalt (2-éthylhexanoate)

Espèces	Daphnia magna		
CL 50		61,6	mg/l
Durée d'exposition	96	h	
méthode	ASTM 2002		
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.		
Source	REACH registration dossier		

Toxicité pour les algues (Composants)**Manganese bis(2-ethylhexanoate)**

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50		500	mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.		
Source	REACH registration dossier		

Cobalt (2-éthylhexanoate)

Espèces	Chlorella pyrenoidosa		
CE50		98	µg/l
Durée d'exposition	24	h	
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.		
Source	REACH registration dossier		

Toxicité pour les bactéries (Composants)**C. I. Pigment Blue 1**

Espèces	boue activée		
CE 20	>	1000	mg/l
Durée d'exposition	3	h	

Manganese bis(2-ethylhexanoate)

Espèces	Pseudomonas putida		
CE50		112,1	mg/l
Durée d'exposition	17	h	

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

méthode	DIN 38412, partie 8
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.
Source	REACH registration dossier

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

Biodégradabilité (Composants)

Manganese bis(2-ethylhexanoate)

Valeur	83	%
Durée de l'essai	20	d
évaluation	facilement dégradable	
méthode	Règlement (CE) 440/2008, Annexe, C.5	
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.	
Source	REACH registration dossier	

Cobalt (2-éthylhexanoate)

Valeur	83	%
Durée de l'essai	20	d
évaluation	facilement dégradable	
méthode	Règlement (CE) 440/2008, Annexe, C.5	
Remarque	L'essai a été exécuté sur une formulation analogue.	
Source	REACH registration dossier	

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

12.6. Autres effets néfastes

Indications générales

N'est disponible

Information supplémentaire sur l'écologie

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballages contaminés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

Consulter le fabricant pour le recyclage

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre ADR/RID

Il n'y a pas de marchandise dangereuse

Transport maritime IMDG/GGVSee

Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.

Transport aérien

Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

Autres informations

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

Non applicable

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Catégories d'accident suivant la Directive 2012/18/UE

Non applicable

Autres informations

Le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

SECTION 16: Autres informations

Cette fiche de données de sécurité contient plus qu'un scénario d'exposition sous forme intégrée. Le contenu de ces scénarios d'exposition ont été repartis dans les sections 5, 6, 7, 8 et 13 .

références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement (UE) no 453/2010 et par le règlement (UE) no 2015/830.

Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement (CE) no 790/2009, règlement (UE) no 286/2011, règlement (UE) no 618/2012, règlement (UE) no 487/2013, règlement (UE) no 758/2013, règlement (UE) no 944/2013, règlement (UE) no 605/2014, règlement (UE) no 2015/1221, règlement (UE) no 2016/918 et par le règlement (UE) no 2016/1179.

mentions de danger H-de la rubrique 3

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.

Nom commercial : PANTONE BLAU 072 62112

N° d'article: 0062112001

Version : 5 / FR

Date de révision: 24.06.2016

remplace la version : 4 / FR

Date d'impression: 05.10.2016

H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée:
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : **

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.