



A CSW Industrials Company

METACaulK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 26/01/2024 Date de révision: 29/01/2024 Remplace la version de: 29/01/2024 Version: 1.3

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : METACaulK® 1000
UFI : NVU0-20YQ-200E-7JQW
Groupe de produits : Mélanges

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle
Utilisation de la substance/mélange : Agents retardateurs de flamme et anti feu

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fabricant

RectorSeal, LLC
2601 Spenwick Drive
77055 Houston, Texas
USA
T (800)-231-3345 or (713)263-8001
www.rectorseal.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : En cas d'urgence chimique Appelez le CHEMTREC 24h/24, 7j/7
Pour les États-Unis et le Canada : 1.800.424.9300
Pour les pays autres que les États-Unis et le Canada : +1.703.527.3887
(appels en PCV acceptés)

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	Centre antipoison d'Angers C.H.U	4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 9	+33 2 41 48 21 21	
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59	Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
France	Centre antipoison de BORDEAUX GH Pellegrin	Place Amelie Raba-Leon 33076 Bordeaux Cedex	+33 5 56 96 40 80	
France	Centre antipoison de Lyon Service Hospitalo-Universitaire de Pharmacotoxicologie (SHUPT), Site Lacassagne	162, avenue Lacassagne 69424 Lyon Cedex 03	+33 4 72 11 69 11	
France	Centre antipoison de Marseille Hôpital Sainte Marguerite	270 boulevard de Sainte Marguerite 13274 Marseille Cedex 09	+33 4 91 75 25 25	
France	Centre antipoison de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG Hôpitaux universitaires	1 Place de l'Hôpital BP 426 67091	+33 3 88 37 37 37	
France	Centre antipoison région Occitanie Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng	Place du Docteur Baylac TSA 40031 31059 Toulouse Cedex	+33 5 61 77 74 47	

METACaulk® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
France	Centre antipoison de Lille CHU de Lille	5 avenue Oscar Lambret 59037 Lille Cedex	0 800 59 59 59 +33 3 20 44 44 44	
France	Centre antipoison de Nancy CHRU de Nancy, Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny 54035 Nancy Cedex	+33 3 83 22 50 50	
France	Chemtrec - France		Local (National) +33 9 75 18 14 07	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317

Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Contient

: Ethylendiamin-o-phosphat

Mentions de danger (CLP)

: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P261 - Éviter de respirer les fumées, vapeurs, poussières.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage, des vêtements de protection, des gants de protection.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Composant	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1) ⁽¹⁾ , ethyl acetate (141-78-6) ⁽¹⁾ , Methanol (67-56-1) ⁽¹⁾ , Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5), 1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5), 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2), iron(III) oxide (1309-37-1), graphite (7782-42-5), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1) ⁽¹⁾ , ethyl acetate (141-78-6) ⁽¹⁾ , Methanol (67-56-1) ⁽¹⁾ , Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5), 1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5), 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2), iron(III) oxide (1309-37-1), graphite (7782-42-5), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substance(s) ajoutée(s) en concentration <0,1 % sur une base volontaire

Le mélange contient une ou plusieurs substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou est reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

METACaulk® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Composant	
Substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission	Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
iron(III) oxide substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)	N° CAS: 1309-37-1 N° CE: 215-168-2	16,902 – 18,78	Non classé
kaolin substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)	N° CAS: 1332-58-7 N° CE: 310-194-1	6,4896 – 6,6924	Non classé
Ethylendiamin-o-phosphat	N° CAS: 14852-17-6 N° CE: 238-914-9	1,21	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Polyethylene glycol octylphenyl ether substance de la liste candidate REACH (4-(1,1,3,3-Tétraméthylbutyl)phénol, éthoxylé) substance de l'annexe XIV de REACH (4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated (covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues)) substance connue pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien	N° CAS: 9036-19-5	≥ 1,1109	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Propanol,2-amino-2-methyl-	N° CAS: 124-68-5 N° CE: 204-709-8 N° Index: 603-070-00-6	0,963 – 1,07	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
1-propene, homopolymer substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)	N° CAS: 9003-07-0	0,985	Non classé
graphite substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)	N° CAS: 7782-42-5 N° CE: 231-955-3	0,5157	Aquatic Chronic 2, H411
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)	N° CAS: 123-42-2 N° CE: 204-626-7 N° Index: 603-016-00-1	0,4257 – 0,43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 Acute Tox. 3 (par inhalation : vapeurs), H331 Eye Irrit. 2, H319
2-methyl-4-isothiazolin-3-one	N° CAS: 2682-20-4	0,07242 – 0,1207	Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino)	N° CAS: 27646-80-6	0,0535 – 0,107	Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 107-21-1 N° CE: 203-473-3 N° Index: 603-027-00-1	≤ 0,02751826	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302

METACaulK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
quartz, 1%≤conc respirable cristalline silica<10% substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 14808-60-7 N° CE: 238-878-4	0,0243	Non classé
ethyl acetate substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 141-78-6 N° CE: 205-500-4 N° Index: 607-022-00-5	≤ 0,00033066	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Methanol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Index: 603-001-00-X	≤ 0,00014696	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 STOT SE 1, H370

Limites de concentration spécifiques:		
Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques (%)
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	N° CAS: 123-42-2 N° CE: 204-626-7 N° Index: 603-016-00-1	(10 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319
Methanol	N° CAS: 67-56-1 N° CE: 200-659-6 N° Index: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.
--------------------------------	---

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dégagement possible de fumées toxiques.
---	---

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.
------------------------------	--

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Ventiler la zone de déversement.
----------------------	------------------------------------

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
--------------------------	--

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage	: Ramasser mécaniquement le produit.
-----------------------	--------------------------------------

METACaulk® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)	
Nom local	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m³
	40 ppm
Remarque	Skin
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Ethylèneglycol (vapeur)
VME (OEL TWA)	52 mg/m³
	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m³
	40 ppm
Remarque	Valeurs règlementaires indicatives; risque de pénétration percutanée
Référence réglementaire	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
ethyl acetate (141-78-6)	
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)	
Nom local	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Acétate d'éthyle
VME (OEL TWA)	734 mg/m³
	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1468 mg/m³
	400 ppm

METACaulk® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

ethyl acetate (141-78-6)	
Remarque	Valeurs réglementaires contraignantes
Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)
Methanol (67-56-1)	
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)	
Nom local	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Remarque	Skin
Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Méthanol (alcool méthylique)
VME (OEL TWA)	260 mg/m³
	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1300 mg/m³
	1000 ppm
Remarque	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Diacétone-alcool
VME (OEL TWA)	240 mg/m³
	50 ppm
Remarque	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
1-propene, homopolymer (9003-07-0)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
	5 mg/m³
iron(III) oxide (1309-37-1)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Fer (Trioxyde de di-, fumées), en Fe
VME (OEL TWA)	5 mg/m³
Remarque	Valeurs recommandées/admises
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
kaolin (1332-58-7)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
graphite (7782-42-5)	
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Graphite
VME (OEL TWA)	2 mg/m³ (fraction alvéolaire)
Remarque	Valeurs recommandées/admises

METACaulk® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

graphite (7782-42-5)	
Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
quartz, 1%≤conc respirable cristalline silica<10% (14808-60-7)	
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)	
Nom local	Silica cristalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Remarque	(Year of adoption 2003)
Référence réglementaire	SCOEL Recommendations
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Silice (poussières alvéolaires de quartz)
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m³
Remarque	Valeurs règlementaires contraignantes
Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)

- 8.1.2. Procédures de suivi recommandées
Pas d'informations complémentaires disponibles
- 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés
Pas d'informations complémentaires disponibles
- 8.1.4. DNEL et PNEC
Pas d'informations complémentaires disponibles

- 8.1.5. Bande de contrôle
Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

- 8.2.1. Contrôles techniques appropriés
Contrôles techniques appropriés:
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

- Protection oculaire:
Protection oculaire obligatoire

8.2.2.2. Protection de la peau

- Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié

- Protection des mains:
Gants de protection en caoutchouc néoprène ou nitrile

Protection des mains					
Type	Matériau	Perméation	Epaisseur (mm)	Pénétration	Norme
Gants jetables	Caoutchouc nitrile (NBR), Caoutchouc néoprène (HNBR)	2 (> 30 minutes), 6 (> 480 minutes)	> 0.6 mm		

8.2.2.3. Protection respiratoire

- Protection respiratoire:
Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

- Pas d'informations complémentaires disponibles

METACaulk® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Couleur	: rouge.
Apparence	: Pâte.
Odeur	: Légère odeur.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: 100 °C
Inflammabilité	: Pas disponible
Limite inférieure d'explosion	: Non applicable
Limite supérieure d'explosion	: Non applicable
Point d'éclair	: Aucun(e)
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: 8,5
Concentration de la solution de pH	: 100 %
Viscosité, cinématique	: > 23 mm²/s
Solubilité	: Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: Pas disponible
Densité relative	: Pas disponible
Densité relative de vapeur à 20°C	: Non applicable
Taille d'une particule	: Pas disponible

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: > 1
Teneur en COV	: < 1 % Valeur théorique

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé

METACALK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
DL50 orale rat	7712 mg/kg de poids corporel Animal: rat
DL50 voie cutanée	> 3500 mg/kg de poids corporel (Mouse, Male / female, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalation - Rat	> 2,5 mg/l (6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	2,7 mg/l/4h
ethyl acetate (141-78-6)	
DL50 orale rat	10200 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
DL50 orale	4940 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 20000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	49,9 mg/l/4h
Methanol (67-56-1)	
DL50 orale rat	1187 – 2769 mg/kg de poids corporel Animal: rat
DL50 orale	1400 mg/kg
DL50 cutanée lapin	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)
CL50 Inhalation - Rat	128,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
DL50 orale rat	4190 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 orale	1700 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 3000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
DL50 orale rat	2900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 orale	2900 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino) (27646-80-6)	
DL50 cutanée lapin	500 mg/kg
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
DL50 orale rat	3002 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2738 - 3290
DL50 orale	4000 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 1875 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutanée lapin	> 1875 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	≥ 7,6 mg/l Source: ECHA
1-propene, homopolymer (9003-07-0)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
iron(III) oxide (1309-37-1)	
DL50 orale rat	> 10000 mg/kg de poids corporel (Rat, Male, Experimental value, Oral)
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	5,05 mg/l Source: ECHA
kaolin (1332-58-7)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg Source: HSDB

METACAULK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

kaolin (1332-58-7)	
DL50 cutanée rat	> 5000 mg/kg Source: HSDB
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	≥ 5 mg/l

graphite (7782-42-5)	
DL50 orale rat	> 2000 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral)
CL50 Inhalation - Rat	> 2000 mg/m ³ air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	> 2 mg/l Source: ECHA

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé
pH: 8,5

Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5 Source: GESTIS

Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
pH	6 – 7,5 (1 %)

1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
pH	11,3 (0.9 %)

iron(III) oxide (1309-37-1)	
pH	7 (5 %)

kaolin (1332-58-7)	
pH	4,5 Source: hsdh

graphite (7782-42-5)	
pH	7 (1.3 %)

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
pH: 8,5

Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5 Source: GESTIS

Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
pH	6 – 7,5 (1 %)

1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
pH	11,3 (0.9 %)

iron(III) oxide (1309-37-1)	
pH	7 (5 %)

kaolin (1332-58-7)	
pH	4,5 Source: hsdh

graphite (7782-42-5)	
pH	7 (1.3 %)

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

METACAULK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Ethyldiamin-o-phosphat (14852-17-6)	
Indications complémentaires	Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
1-propene, homopolymer (9003-07-0)	
Groupe IARC	3 - Inclassable
iron(III) oxide (1309-37-1)	
Groupe IARC	3 - Inclassable
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Groupe IARC	1 - Cancérogène pour l'homme
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)	1500 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Methanol (67-56-1)	
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	< 1000 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Non classé
ethyl acetate (141-78-6)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Methanol (67-56-1)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé
ethyl acetate (141-78-6)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	3600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	250 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours)	≥ 4,106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
graphite (7782-42-5)	
NOAEC (inhalation, rat, poussière/brouillard/fumée, 90 jours)	0,000279 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Danger par aspiration	: Non classé
METACAULK® 1000	
Viscosité, cinématique	> 23 mm²/s
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
Viscosité, cinématique	18,86 mm²/s (20 °C)

METACAULK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

ethyl acetate (141-78-6)	
Viscosité, cinématique	0,489 mm²/s (25 °C)
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
Viscosité, cinématique	371,429 mm²/s
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
Viscosité, cinématique	Not applicable (solid)
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
Viscosité, cinématique	1,966 mm²/s
iron(III) oxide (1309-37-1)	
Viscosité, cinématique	Not applicable (solid)

11.2. Informations sur les autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Composant	
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3)

11.2.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
CL50 - Poisson [1]	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algues [1]	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
CE50 96h - Algues [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronique)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC chronique crustacé	4,2 mg/l

ethyl acetate (141-78-6)	
CL50 - Poisson [1]	230 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	2500 mg/l
NOEC (chronique)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Methanol (67-56-1)	
CL50 - Poisson [1]	15400 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	1340 mg/l
CE50 96h - Algues [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algues	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC (chronique)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
CL50 - Poisson [1]	7,2 mg/l

METACAULK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
CE50 96h - Algues [1]	0,21 mg/l
CEr50 algues	0,21 mg/l
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
CL50 - Poisson [1]	190 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustacés [1]	65 mg/l
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crustacés [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CEr50 algues	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
LOEC (chronique)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronique)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
iron(III) oxide (1309-37-1)	
CL50 - Poisson [1]	≥ 50000 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Ethylendiamin-o-phosphat (14852-17-6)	
CL50 - Poisson [1]	203 mg/l
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	19,1 mg/l
graphite (7782-42-5)	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	19 mg/l
CE50 72h - Algues [2]	7,2 mg/l
CEr50 algues	> 100 mg/l
NOEC (chronique)	47 mg/l
12.2. Persistance et dégradabilité	
METACAULK® 1000	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradable dans le sol,Facilement biodégradable dans l'eau.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,47 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,24 g O ₂ /g substance
DThO	1,29 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	0,36
ethyl acetate (141-78-6)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradable dans le sol,Facilement biodégradable dans l'eau.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,293 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,69 g O ₂ /g substance
DThO	1,82 g O ₂ /g substance
Methanol (67-56-1)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradable dans le sol; Facilement biodégradable dans l'eau.

METACAULK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Methanol (67-56-1)	
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,6 – 1,12 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,42 g O ₂ /g substance
DThO	1,5 g O ₂ /g substance
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans l'eau: aucun renseignement disponible.
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino) (27646-80-6)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,07 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,11 g O ₂ /g substance
DThO	2,21 g O ₂ /g substance
1-propene, homopolymer (9003-07-0)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité dans le sol: aucun renseignement disponible,Pas facilement biodégradable dans l'eau.
iron(III) oxide (1309-37-1)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité : non applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Non applicable
DThO	Non applicable
DBO (% de DThO)	Non applicable
Ethylendiamin-o-phosphat (14852-17-6)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
2-methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
kaolin (1332-58-7)	
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité : non applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Non applicable
DThO	Non applicable
DBO (% de DThO)	Non applicable
graphite (7782-42-5)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Persistance et dégradabilité	Non applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Non applicable
DThO	Non applicable
12.3. Potentiel de bioaccumulation	
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
BCF - Poisson [1]	10 (72 h, Leuciscus idus)
BCF - Autres organismes aquatiques [1]	0,21 – 0,6 (Procambarus sp., Chronic)
BCF - Autres organismes aquatiques [2]	190 (24 h, Algae)

METACAULK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-1,34 (Experimental value)
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
ethyl acetate (141-78-6)	
BCF - Poisson [1]	30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static system, Experimental value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500).
Methanol (67-56-1)	
BCF - Poisson [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500).
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
BCF - Poisson [1]	< 1 (3 day(s), Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,63 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500).
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,9 (Read-across, Equivalent or similar to OECD 117)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).
1-propene, homopolymer (9003-07-0)	
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
iron(III) oxide (1309-37-1)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,97 Source: QSAR
Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée de bioaccumulation disponible.
kaolin (1332-58-7)	
Potentiel de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Potentiel de bioaccumulation	Bioaccumulation peu probable.
12.4. Mobilité dans le sol	
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
Mobilité dans le sol	0,2 Source: HSDB
Tension superficielle	48 mN/m (20 °C)
Ecologie - sol	Aucune donnée (d'essai) sur la mobilité de la substance n'est disponible.
ethyl acetate (141-78-6)	
Tension superficielle	0,024 N/m (20 °C)
Ecologie - sol	Faible potentiel d'adsorption dans le sol.
Methanol (67-56-1)	
Mobilité dans le sol	2,75 Source: HSDB
Tension superficielle	0,023 N/m (20 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	0,088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie - sol	Devrait être très mobile dans le sol.

METACALK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
Tension superficielle	58,4 mN/m (25 °C, 10 %)
Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc)	0,083 – 0,404 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie - sol	Très mobile dans le sol.
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
Ecologie - sol	Faible potentiel d'adsorption dans le sol.
iron(III) oxide (1309-37-1)	
Tension superficielle	Not applicable (solid)
Ecologie - sol	Adsorption dans le sol.
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Ecologie - sol	Faible potentiel de mobilité dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1) ⁽¹⁾ , ethyl acetate (141-78-6) ⁽¹⁾ , Methanol (67-56-1) ⁽¹⁾ , Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5), 1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5), 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2), iron(III) oxide (1309-37-1), graphite (7782-42-5), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1) ⁽¹⁾ , ethyl acetate (141-78-6) ⁽¹⁾ , Methanol (67-56-1) ⁽¹⁾ , Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5), 1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5), 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2), iron(III) oxide (1309-37-1), graphite (7782-42-5), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substance(s) ajoutée(s) en concentration <0,1 % sur une base volontaire

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Composant	
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	La substance est identifiée pour ses propriétés perturbatrices endocriniennes mais aucune donnée supplémentaire n'est disponible (voir rubrique 2.3)

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification				
Non réglementé pour le transport				
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5. Dangers pour l'environnement				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

METACAULK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non réglementé

Transport maritime

Non réglementé

Transport aérien

Non réglementé

Transport par voie fluviale

Non réglementé

Transport ferroviaire

Non réglementé

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Contient une ou plusieurs substances listées dans l'annexe XIV de REACH: 4-(1,1,3,3-Tétraméthylbutyl)phénol, éthoxylé (CAS 9036-19-5)

Liste candidate REACH (SVHC)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des substances candidates de REACH à des concentrations $\geq 0,1\%$ ou SCL : 4-(1,1,3,3-Tétraméthylbutyl)phénol, éthoxylé (CAS 9036-19-5)

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Contains substance(s) listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items: Graphite (7782-42-5)

Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : < 1 % Valeur théorique

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

15.1.2. Directives nationales

Ce produit est listé dans l'inventaire du TSCA ou est conforme aux conditions exigées par le TSCA pour les préavis de fabrication

Ce produit est listé dans la "LIS" ou est conforme aux conditions exigées par la LCPE pour les substances nouvelles

METACaulk® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

France

Maladies professionnelles	
Code	Description
RG 25	Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.
RG 66	Rhinites et asthmes professionnels
RG 84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes:	
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
FBC	Facteur de bioconcentration
VLB	Valeur limite biologique
DBO	Demande biochimique en oxygène (DBO)
DCO	Demande chimique en oxygène (DCO)
DMEL	Dose dérivée avec effet minimum
DNEL	Dose dérivée sans effet
N° CE	Numéro de la Communauté européenne
CE50	Concentration médiane effective
EN	Norme européenne
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
VLE	Limite d'exposition professionnelle
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
FDS	Fiche de Données de Sécurité
STP	Station d'épuration
DThO	Besoin théorique en oxygène (BThO)
TLM	Tolérance limite médiane
COV	Composés organiques volatiles

METACALK® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Abréviations et acronymes:	
N° CAS	Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service
N.S.A.	Non spécifié ailleurs
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
ED	Propriétés perturbant le système endocrinien

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard)	Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2
Acute Tox. 3 (par inhalation : vapeurs)	Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 3
Acute Tox. 3 (par inhalation)	Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3
Acute Tox. 3 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3
Acute Tox. 3 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3
Acute Tox. 4 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquides inflammables, catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

METACaulk® 1000

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des phrases H et EUH:	
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.
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, catégorie 1A
STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 1
STOT SE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.