

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Microblock

selon 2015/830/CE

Date de révision : 28-mars-2019
Preparation Date 28-mars-2019Numéro de révision: 4
Code d'identification interne HM520148**RUBRIQUE 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur du produit**Nom du produit Microblock
Code d'identification interne HM520148**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation recommandée Additif a ciment léger
Secteur d'utilisation SU2 - Exploitation minière, (y compris les industries offshore)
Catégories de produit PC10 - Mélanges pour le bâtiment et la construction non couvertes ailleurs
Catégories de processus PROC 26 - Manipulation de substances inorganiques solides à température ambiante**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Royaume Uni
+44 1224 776888www.halliburton.com

Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail: fdunexchem@halliburton.com**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Code d'accès de l'intervention en cas d'incident généralisé : 334305

Numéro de contrat : 14012

Numéro d'appel d'urgence - Article 45 - (CE) 1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europe	112
Bulgarie	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatie	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Chypre	00357 22 88 7171
Danemark	Numéro des renseignements antipoison (Danemark) : +45 82 12 12 12
France	ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59
Allemagne	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Italie	Centre antipoison, Milan (Italie) : +39 02 6610 1029
Pays-Bas	Centre national d'information sur les poisons (Pays-Bas) : +31 30 274 88 88 (NB : Ce service est uniquement accessible aux professionnels de la santé)
Norvège	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Pologne	Centre d'information et de contrôle sur les poisons, Varsovie (Pologne) : +48 22 619 66 54 ; +48 22 619 08 97
Portugal	Centre d'information sur les poisons (Portugal) : + 351 213 303 271
Roumanie	+40 21 318 36 06
Espagne	Service d'information antipoison (Espagne) : +34 91 562 04 20
Royaume-Uni	Centre national d'information sur les poisons (Irlande) : +353 1 8379964

RUBRIQUE 2 : Identification des dangers

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Microblock selon 2015/830/CE

Date de révision : 28-mars-2019
Preparation Date 28-mars-2019

Numéro de révision: 4
Code d'identification interne HM520148

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Non classé

2.2. Éléments d'étiquetage

Non classé

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement : **Aucun(e)**

Mentions de danger :

Non classé

Conseils de prudence

Aucun(e)

Contient

Substances

Numéro CAS

Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.

NA

2.3. Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT)
Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB)

RUBRIQUE 3 : Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Mélange

Substances	EINECS	Numéro CAS	Pourcentage (%)	EU - CLP Substance Classification	N° d'enr. REACH
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	NA	60 - 100%	Non classé	Aucune donnée disponible

Pour le texte complet des phrases-H mentionnées dans cet article, voir chapitre 16

RUBRIQUE 4 : Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais. En cas d'irritation ou de difficulté respiratoire, consulter un médecin.

Yeux

En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau, consulter un médecin immédiatement si l'irritation persiste.

Peau

Dans des conditions normales, les premiers secours ne sont pas nécessaires.

Ingestion

Dans des conditions normales, les premiers secours ne sont pas nécessaires.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun risque significatif prévu.

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

Notes au médecin

Traiter les symptômes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Microblock
selon 2015/830/CE

Date de révision : 28-mars-2019
Preparation Date 28-mars-2019

Numéro de révision: 4
Code d'identification interne HM520148

RUBRIQUE 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Tous les moyens d'extinction standard

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucun(e) connu(e)

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'exposition particuliers en cas d'incendie

Sans objet

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les sapeurs-pompiers

Le personnel de lutte contre l'incendie doit porter des vêtements protecteurs ainsi qu'un appareil respiratoire autonome

RUBRIQUE 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection adéquat. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. Mettre en place une ventilation adaptée

Voir Rubrique 8 pour toute information supplémentaire

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez des égouts entrants, des voies d'eau ou des basses zones.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si la sécurité n'est pas compromise, isoler les déversements et stopper les fuites. Endiguer les déversements avec du sable ou un autre matériau inerte. Ramasser à la pelle et éliminer.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir Rubrique 8 et 13 pour toute information supplémentaire

RUBRIQUE 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ce produit contient du quartz, de la cristobalite et/ou de la tridymite qui peut se diffuser dans l'air sans former de nuage visible si le produit sèche. Éviter l'inhalation et la formation de poussières. N'employer qu'avec une ventilation adaptée afin de ne pas dépasser le seuil d'exposition au produit recommandé. Porter un dispositif respiratoire homologué par la NIOSH, conforme à la Norme Européenne EN 149, ou un dispositif respiratoire équivalent lors de l'utilisation du produit sec.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité

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

Conserver dans un endroit sec et frais. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver à plus de 0 C (32 F). Protéger du gel. Utiliser de bonnes méthodes d'entretien des locaux pour empêcher l'accumulation de poussières. Fermer le conteneur lorsque le produit n'est pas en usage.

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

Scénario d'exposition Aucune information disponible

Autres recommandations Aucune information disponible

RUBRIQUE 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Substances	Numéro CAS	UE	UK	Pays-Bas	France
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Microblock selon 2015/830/CE

Date de révision : 28-mars-2019
Preparation Date 28-mars-2019

Numéro de révision: 4
Code d'identification interne HM520148

de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.					
---	--	--	--	--	--

Substances	Numéro CAS	Allemagne	Espagne	Portugal	Finlande
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Substances	Numéro CAS	Autriche	Irlande	Suisse	Norvège
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Substances	Numéro CAS	Italie	Pologne	Hongrie	République tchèque
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

Substances	Numéro CAS	Danemark	Roumanie	Croatie	Chypre
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Sans objet

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)
Travailleur**

Aucune information disponible

Ensemble de la population

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Aucune information disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Équipement de protection individuelle

Utiliser dans un local bien aéré

Au cas où les mesures de contrôle technique et les pratiques de travail ne suffisent pas pour empêcher les expositions excessives, un hygiéniste industriel ou un professionnel compétent, en fonction de l'application spécifique de ce produit, doit sélectionner un équipement de protection individuelle et en déterminer l'utilisation.

Protection respiratoire

Protection des mains

Protection de la peau

Protection des yeux

Autres précautions:

Pas normalement nécessaire.

Gants de travail standard.

Combinaison de travail normale.

Porter des lunettes de sécurité.

Aucun(e) connu(e)

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

Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Microblock selon 2015/830/CE

Date de révision : 28-mars-2019
Preparation Date 28-mars-2019

Numéro de révision: 4
Code d'identification interne HM520148

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide
Odeur: Inodore
Couleur: Gris
Seuil olfactif: Aucune information disponible

Propriété	Valeurs
Remarques/ - Méthode	
pH :	6
Point de congélation	0 °C
Point de fusion / intervalle de fusion	Aucune donnée disponible
Point d'écoulement	Aucune donnée disponible
Point / intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité	1.4
Hydrosolubilité	Miscible dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune information disponible
Propriétés comburantes	Aucune information disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV (%) Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas prévu d'être réactif.

10.2. Stabilité chimique

Stable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Impossible.

10.4. Conditions à éviter

Gel.

10.5. Matières incompatibles

Acide hydrofluorique.

10.6. Produits de décomposition dangereux

À des températures élevées, la silice amorphe peut se transformer en tridymite (870 C) ou cristobalite (1470 C).

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Inhalation	Aucun(e) connu(e)
Contact oculaire	Peut causer une irritation mécanique de l'oeil.
Contact cutané	Aucun(e) connu(e)
Ingestion	Aucun(e) connu(e)

Effets chroniques/cancérogénicité Il n'existe aucune information indiquant que le produit ou ses composants a une concentration de plus de 0.1 % présentant un danger chronique pour la santé.

Données toxicologiques pour les composants

Substances	Numéro CAS	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
------------	------------	---------------------	--------------------	---------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Microblock selon 2015/830/CE

Date de révision : 28-mars-2019
Preparation Date 28-mars-2019

Numéro de révision: 4
Code d'identification interne HM520148

Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
---	----	--------------------------	--------------------------	--------------------------

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Substances	Numéro CAS	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour le invertébrés
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Aucune information disponible	Aucune information disponible

12.2. Persistance et dégradabilité

Substances	Numéro CAS	Persistance et dégradabilité
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Substances	Numéro CAS	Bioaccumulation
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Substances	Numéro CAS	Mobilité
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Aucune information disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT) Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB)

Substances	Évaluation PBT et vPvB
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	Sans objet

12.6. Autres effets néfastes

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Microblock selon 2015/830/CE

Date de révision : 28-mars-2019
Preparation Date 28-mars-2019

Numéro de révision: 4
Code d'identification interne HM520148

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

RUBRIQUE 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination	L'élimination doit être conforme aux réglementations gouvernementales et locales. Enfouir dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales et gouvernementales.
Emballages contaminés	Respecter toutes les réglementations gouvernementales et locales en vigueur.

RUBRIQUE 14 : Informations relatives au transport

IMDG/IMO

Numéro ONU	Aucune restriction
Nom d'expédition des Nations unies	Aucune restriction
Classes de danger pour le transport	Sans objet
Groupe d'emballage:	Sans objet
Dangers pour l'environnement	Sans objet

ADN

Numéro ONU	Aucune restriction
Nom d'expédition des Nations unies	Aucune restriction
Groupe d'emballage	Sans objet
Dangers pour l'environnement	Sans objet

ADR/RID

Numéro ONU	Aucune restriction
Nom d'expédition des Nations unies	Aucune restriction
Groupe d'emballage	Sans objet
Dangers pour l'environnement	Sans objet

IATA/ICAO

Numéro ONU	Aucune restriction
Nom d'expédition des Nations unies	Aucune restriction
Classes de danger pour le transport	Sans objet
Groupe d'emballage:	Sans objet
Dangers pour l'environnement	Sans objet

14.1. Numéro ONU Aucune restriction

14.2. Nom d'expédition des Nations unies Aucune restriction

14.3.

14.4. Groupe d'emballage Sans objet

14.5. Dangers pour l'environnement Sans objet

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Microblock
selon 2015/830/CE

Date de révision : 28-mars-2019
Preparation Date 28-mars-2019

Numéro de révision: 4
Code d'identification interne HM520148

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

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

Inventaires internationales

Statut Inventaire TSCA

Tous les composants répertoriés à l'inventaire ou en sont exempts.

Liste canadienne des substances domestiques (DSL)

Tous les composants répertoriés à l'inventaire ou en sont exempts.

Légende

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK) Sans danger pour l'eau.

Suivre la Directive 92/85/CEE concernant la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail ou toute réglementation nationale plus stricte, selon les besoins.

Suivre la Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou toute réglementation nationale plus stricte, selon les besoins.

Substances	Numéro CAS	Seveso III	TA LUFT
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet

Liste des substances cancérigènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction SZW

Silice cristalline, quartz

Substances	Numéro CAS	REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions sur certaines substances dangereuses	REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation
Selon l'autorité compétente, ce produit ne contient pas de substances dangereuses à des concentrations supérieures aux valeurs limites.	NA	Sans objet	Sans objet

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

Aucun(e)

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

m - masse corporelle

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – RÈGLEMENT (CE) n°1272/2008 DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPÉEN sur la Classification, l'Étiquetage et le Conditionnement des substances et mélanges

CE – Commission Européenne

EC10 – Concentration efficace 10%

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Microblock selon 2015/830/CE

Date de révision : 28-mars-2019
Preparation Date 28-mars-2019

Numéro de révision: 4
Code d'identification interne HM520148

EC50 – Concentration efficace 50%
CEE – Communauté Économique Européenne
ErC50 – Concentration efficace taux de croissance 50%
Code IBC - Code international pour la construction et l'équipement de navires transportant des matières dangereuses en vrac
LC50 - Concentration létale 50%
LD50 - Dose létale 50%
LL0 - Charge létale 0%
LL50 - Charge létale 50%
MARPOL – Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
mg/kg – milligrammes/kilogramme
mg/l – milligrammes/litre
NIOSH – Institut national américain pour la santé et la sécurité au travail
NOEC – Concentration sans effet observé
NTP – Programme national américain de toxicologie
OEL – Limite d'exposition professionnelle
PBT – Persistant, Biocumulatif et Toxique
PC – Catégorie de produit chimique
PEL – Limite d'exposition permise
ppm – parties par million
PROC – Catégorie de procédé
REACH – RÈGLEMENT (CE) n°1907/2006 DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPÉEN sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques
STEL – Limite d'exposition à court terme
SU – Catégorie de secteur d'utilisation

Principales références de la littérature et sources de données

www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID

Date de révision : 28-mars-2019

Remarque sur la révision

Mise à jour de format

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 2015/830

Avis de non-responsabilité

Cette information est fournie sans aucune garantie, expresse ou implicite, d'exactitude ou d'intégralité. Les informations ont été obtenues auprès de différentes sources telles que le fabricant et des tierces parties. Ces informations peuvent ne pas être valides dans toutes les situations ou si le produit est utilisé en conjonction avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est entièrement responsable de la détermination d'adéquation de tout autre matériau.

Fin de la Fiche de données de sécurité