

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

MultiEx Rapid

Date de révision: 19.12.2018

Code du produit: 090632-CN25

Page 1 de 9

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

MultiEx Rapid

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

Nettoyant électronique pour les systèmes de pulvérisation et d'immersion

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

| | | |
|----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Société: | kolb Cleaning Technology GmbH | |
| Rue: | Karl-Arnold-Str. 12 | |
| Lieu: | D-47877 Willich | |
| Téléphone: | +49-2154-947938 | Téléfax: +49-2154-947947 |
| e-mail: | info@kolb-ct.com | |
| Interlocuteur: | Herr Linker | Téléphone: +49-2324-97980 |
| e-mail: | christian.linker@kolb-ct.com | |
| Internet: | www.kolb-ct.com | |
| Service responsable: | Labor/ QS | |

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)
+61 4 19 809 805 (Australia)
+1 970 443 9233 (USA)
Schweiz: 145

Information supplémentaire

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Australia: | USA: |
| kolb Cleaning Technology AP PTY LTD | kolb USA LLC |
| 6/150 Canterbury Road | 410 Sunset, Unit C |
| NSW 2200 Bankstown | 80501 Longmont – CO |
| Phone: +61 2 97900273 | Phone 001- 970-532-5100 |
| Mobile +61 4 19 809 805 | Mobile: 001- 970-443-9233 |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:
Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2
Mentions de danger:
Peut irriter les voies respiratoires.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une irritation cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Mention Attention
d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

MultiEx Rapid

Date de révision: 19.12.2018

Code du produit: 090632-CN25

Page 2 de 9

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Conseils supplémentaires

UFI: J580-80C2-0000-PXHU

2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Nettoyeurs sur la base de détergents (EG 648/2004 VO): agents tensio-actifs anioniques (Les inhibiteurs de corrosion); glycols, alcalis, antimousses

Formule: MultiEx Rapid

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | 10 - < 15 % |
| | 252-104-2 | | 01-2119450011-60 | |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol, éthanolamine | | | 5-< 10 % |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314 | | | |
| 111-76-2 | 2-butoxyéthanol, butylglycol, ether monobutylique d'éthylène-glycol | | | 1-< 5 % |
| | 203-905-0 | 603-014-00-0 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 | | | |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium, potasse caustique | | | 0,5-< 1 % |
| | 215-181-3 | 019-002-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Au moindre symptôme d'intoxication, consulter impérativement un médecin.

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

MultiEx Rapid

Date de révision: 19.12.2018

Code du produit: 090632-CN25

Page 3 de 9

Après contact avec la peau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Se nettoyer soigneusement (douche ou bain). Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

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

Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Rincer la bouche abondamment à l'eau. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). NE PAS faire vomir. Consulter impérativement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Perforation de l'estomac

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

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant Extincteur à sec, Mousse, Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre d'extinction

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable. Dioxyde de carbone (CO₂), Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion., Monoxyde de carbone

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel. Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. Utiliser un équipement de protection personnel.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). Colmater les bouches de canalisations.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

MultiEx Rapid

Date de révision: 19.12.2018

Code du produit: 090632-CN25

Page 4 de 9

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conservé le récipient bien fermé. Conserver/Stocké uniquement dans le récipient d'origine.

Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

Nettoyant électronique pour les systèmes de pulvérisation et d'immersion

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|------------|----------------------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 34590-94-8 | (2-méthoxyméthylethoxy)-propanol | 50 | 308 | | VME (8 h) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyéthanol | 10 | 49 | | VME (8 h) | |
| | | 50 | 246 | | VLE (15 min) | |
| 141-43-5 | Ethanolamine | 1 | 2,5 | | VME (8 h) | |
| | | 3 | 7,6 | | VLE (15 min) | |
| 1310-58-3 | Potassium (hydroxyde de) | - | 2 | | VLE (15 min) | |

Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX, 2016 (INRS)

| N° CAS | Désignation | Paramètres | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|----------|-----------------|---|---------------|--------|----------------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyéthanol | Acide 2-butoxyacétique (après hydrolyse)/(g créatinine) | 100 mg/g | Urine | en fin de poste de travail |

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Type de gants: caoutchouc nitrile, PVC

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

MultiEx Rapid

Date de révision: 19.12.2018

Code du produit: 090632-CN25

Page 5 de 9

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|----------------------|-------------|------|
| L'état physique: | Liquide | |
| Couleur: | transparent | |
| Odeur: | neutre | |
| pH-Valeur (à 20 °C): | | 11,0 |

Modification d'état

| | |
|--|---------------|
| Point de fusion: | non déterminé |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100 °C |
| Point d'éclair: | non mesurable |

Inflammabilité

| | |
|----------------------------------|----------------|
| solide: | non applicable |
| gaz: | non applicable |
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé |

Température d'auto-inflammabilité

| | |
|-------------------------------|----------------|
| solide: | non applicable |
| gaz: | non applicable |
| Température de décomposition: | non déterminé |

Propriétés comburantes

Non comburant.

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Pression de vapeur: | non déterminé |
| Densité (à 20 °C): | 1,016 g/cm ³ |
| Hydrosolubilité: | facilement soluble |

Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Coefficient de partage: | non déterminé |
| Viscosité cinématique: (à 40 °C) | 21 mm ² /s |
| Densité de vapeur: | non déterminé |
| Taux d'évaporation: | non déterminé |

9.2. Autres informations

| | |
|--------------------------|---------------|
| Teneur en corps solides: | non déterminé |
|--------------------------|---------------|

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

MultiEx Rapid

Date de révision: 19.12.2018

Code du produit: 090632-CN25

Page 6 de 9

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec: Acide, Peroxydes, Comburant. Fort dégagement d'hydrogène possible au contact de métaux amphotères (par ex. aluminium, plomb, zinc) (Risque d'explosion!).

10.4. Conditions à éviter

aucune/aucun

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de: Acide, Comburant, Peroxydes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

pas connu

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

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

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|---------------|-----------------|-----------|---------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 5130 | Ratte | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 13000- 14000 | Kanincheb | |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol, éthanolamine | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 1515 | Rat | |
| | cutanée | DL50 mg/kg | 1025 | Lapin | IUCLID |
| | inhalation vapeur | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalation aérosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 111-76-2 | 2-butoxyéthanol, butylglycol, ether monobutylique d'éthylène-glycol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 470 | Rat | |
| | cutanée | ATE mg/kg | 1100 | | |
| | inhalation vapeur | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalation aérosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium, potasse caustique | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 273 | Rat | RTECS |

Irritation et corrosivité

Provoque une sévère irritation des yeux.

Provoque une irritation cutanée.

Effets sensibilisants

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

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires. (2-aminoéthanol, éthanolamine)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

MultiEx Rapid

Date de révision: 19.12.2018

Code du produit: 090632-CN25

Page 7 de 9

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

Information supplémentaire référentes à des preuves

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Le produit n'est pas: Écotoxicologiques.

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------|---|--------|---------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 >10000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Amerikan. Elritze) | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r >969 mg/l | 96 h | Alge | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 1919 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Wasserfloh) | | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 12 mg/l | | Daphnia magna (Wasserfloh) | | |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol, éthanolamine | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 150 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | IUCLID | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 111-76-2 | 2-butoxyéthanol, butylglycol, ether monobutylique d'éthylène-glycol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 1490 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | | |
| 1310-58-3 | hydroxyde de potassium, potasse caustique | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 80 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | IUCLID | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|--|--------|----|--------|--|
| | Méthode | Valeur | d | Source | |
| | Évaluation | | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | | | | |
| | OECD 301E | >70% | 28 | | |
| | biologisch abbaubar | | | | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

MultiEx Rapid

Date de révision: 19.12.2018

Code du produit: 090632-CN25

Page 8 de 9

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|---|--------------|
| 34590-94-8 | Dipropylene glycol monomethyl ether, Isomerengem | -0,6 |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol, éthanolamine | -1,91 (25°C) |
| 111-76-2 | 2-butoxyéthanol, butylglycol, ether monobutylique d'éthylène-glycol | 0,81 (25°C) |

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code d'élimination des déchets - Produit

070699 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques; déchets non spécifiés ailleurs

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

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

Transport fluvial (ADN)

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

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

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

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

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:

non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

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

non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

MultiEx Rapid

Date de révision: 19.12.2018

Code du produit: 090632-CN25

Page 9 de 9

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

2004/42/CE (COV): 9,8 % (99,568 g/l)

Information supplémentaireÀ observer: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC
Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Information supplémentaire

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

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)