

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** FLASHCAN
- **Code du produit:**
- **No CAS:**  
7664-93-9
- **Numéro CE:**  
231-639-5
- **Numéro index:**  
016-020-00-8
- **Numéro d'enregistrement** 01-2119458838-20-XXXX
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
  
HAPIE 6 RUE DE L'ÉPINETTE 77340 PONTAULT COMBAULT  
TEL 01 64 43 83 34 – FAX 01 64 43 83 42 - MAIL : hapie@hapie.net - web : www.hapie.net
- **Service chargé des renseignements:** hapie@hapie.net
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** 01-45-42-59-59.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- **Conseils de prudence**  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.

(suite page 2)

Nom du produit: FLASHCAN

(suite de la page 1)

P309 EN CAS d'exposition ou d'un malaise:  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**  
7664-93-9 acide sulfurique 95 - 97%
- **Code(s) d'identification** 016-020-00-8
- **Numéro CE:** 231-639-5
- **Numéro index:** 016-020-00-8

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Autoprotection du secouriste d'urgence.  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Laver immédiatement à l'eau.  
Nettoyer à l'eau et au savon. Si possible, laver également avec du polyéthylène-glycol 400.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche.  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.  
Faire boire de l'eau (maximal 2 verres).
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Dyspnée  
Toux  
Nausées  
Troubles gastro-intestinaux
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter aux produits stockés à proximité directe.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Non combustible.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)  
oxydes de soufre (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>)

(suite page 3)

**Nom du produit: FLASHCAN**

(suite de la page 2)

- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Ne pas respirer les vapeurs, aérosols.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Éviter le contact avec la substance.  
Veiller à une aération suffisante.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant Material (z.B. AppliSorb).  
Utiliser un neutralisant.  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Nettoyer.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
En cas de dilution, toujours verser le produit dans l'eau et pas le contraire.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas inflammable.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
L'emballage ne doit être ouvert que sous aspiration locale.  
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.  
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués.
- **Température de stockage recommandée:** +15 - +25 °C
- **Classe de stockage:** 8 B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

Nom du produit: FLASHCAN

(suite de la page 3)

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

**7664-93-9 acide sulfurique 95 - 97%**

|     |  |
|-----|--|
| VME | Valeur momentanée: 3 mg/m <sup>3</sup><br>Valeur à long terme: 0,05* mg/m <sup>3</sup><br>*fraction thoracique, (11) |
|-----|--|

· DNEL

|             |                                   |                        |
|-------------|-----------------------------------|------------------------|
| Inhalatoire | Acute - local effects, worker     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Long-term - local effects, worker | 0,05 mg/m <sup>3</sup> |

· PNEC

|  |              |
|--|--------------|
| Aquatic compartment - freshwater               | 0,0025 mg/L  |
| Aquatic compartment - marine water             | 0,00025 mg/L |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater   | 0,002 mg/kg  |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | 0,002 mg/kg  |
| Sewage treatment plant                         | 8,8 mg/L     |

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· Equipement de protection individuel:

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Protection respiratoire: Filtre combiné B-P2

· Protection des mains:



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Matériau des gants

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

· Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,7$  mm

Caoutchouc fluoré (Viton)

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 480$  min

· Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,7$  mm

Butylcaoutchouc

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 120$  min

· Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

(suite page 5)

Nom du produit: FLASHCAN

(suite de la page 4)

- **Protection du corps:**  
Vêtements de travail protecteurs  
Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Indications générales

#### · Aspect:

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

· Odeur: Inodore

· Seuil olfactif: Non déterminé.

· valeur du pH: Non déterminé.

#### · Changement d'état

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 330 °C

· Point d'éclair Non applicable.

· Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

#### · Température d'inflammation:

Température de décomposition: Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé.

· Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

#### · Limites d'explosion:

Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

· Pression de vapeur à 20 °C: <0,0001 hPa

· Densité à 20 °C: 1,84 g/cm<sup>3</sup>

· Densité relative Non déterminé.

· Densité de vapeur: Non déterminé.

· Taux d'évaporation: Non déterminé.

#### · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Entièrement miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

#### · Viscosité:

Dynamique à 20 °C: 23 mPas

Cinématique: Non déterminé.

· 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· 10.1 Réactivité Aucune réaction dangereuse connue.

· 10.2 Stabilité chimique

· Décomposition thermique/conditions à éviter: Fort échauffement.

· 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

En tant qu'agent d'oxydation, corrode les matières organiques comme le bois, le papier, les graisses.

· 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

Nom du produit: FLASHCAN

(suite de la page 5)

· **10.5 Matières incompatibles:**

Une risque d'explosion et/ou danger de gaz toxiques exists avec des substances suivantes:

eau  
alcalis  
acides  
métaux  
substances combustibles  
métaux alcalins  
composés alcalins  
ammoniac  
métaux alcalinoterreux  
composés alcalinoterreux  
alliages des métaux  
Oxydes de phosphore  
phosphore  
hydrures  
halogènes - composés des halogènes  
dérivés oxo-halogénés  
permanganates  
nitrates  
carbures  
solvants organiques  
acétylides  
nitriles  
nitrures  
composés nitrés organiques  
aniline  
peroxydes  
picrates  
lithium silicure

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** En cas de d'incendie: voir paragraphe 5.

· **Indications complémentaires:**

hygroscopique  
effet corrosif  
Incompatible avec:  
métaux  
tissus animaux  
tissus végétaux  
Risque de formation d'hydrogène en cas de contact avec des métaux léger (danger d'explosion!).

**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.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

| · Composant | Type     | Valeur   | Espèce |
|-------------|----------|----------|--------|
| Inhalatoire | LC50/2 h | 510 mg/l | (rat)  |

· **Effet primaire d'irritation:**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

· **En cas d'inhalation** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

(suite page 7)

Nom du produit: FLASHCAN

(suite de la page 6)

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### • Type d'essai Concentration active Méthode Evaluation

|           |   |
|-----------|---|
| EC50      | 2500 mg/l (Bakterien)<br>1,2 mg/l (fish)                  |
| EC50/96 h | 10 mg/l (Aquatic plants)                                  |
| EC50/24 h | 29 mg/l (daphnia magna)<br>(bezogen auf die Reinsubstanz) |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Ne s'accumule pas significativement dans les organismes.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Autres indications:**  
Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant  
Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'épuration ou le sol.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
Evacuation conformément aux prescriptions légales.  
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

(suite page 8)

Nom du produit: FLASHCAN

(suite de la page 7)

- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1830

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR** ACIDE SULFURIQUE  
· **IMDG, IATA** SULPHURIC ACID

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe** 8 (C1) Matières corrosives.  
· **Étiquette** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Matières corrosives.  
· **Label** 8

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Marine Pollutant:** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

· **Attention:** Matières corrosives.  
· **Indice Kemler:** 80  
· **No EMS:** F-A,S-B  
· **Segregation groups** Acids  
· **Stowage Category** E  
· **Stowage Code** SW15 For metal drums, stowage category B.

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

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)** 1L  
· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E2  
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· **Catégorie de transport** 2

· **Code de restriction en tunnels** E

(suite page 9)

Nom du produit: FLASHCAN

(suite de la page 8)

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| · <b>IMDG</b>                       |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>    | 1L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b> | UN 1830 ACIDE SULFURIQUE, 8, II   |

## 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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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

- **Service établissant la fiche technique:** hapie
- **Contact:** hapie@hapie.net
- **Acronymes et abréviations:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1  
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A