

Fiche de données de sécurité

selon 2001/58/CE

Nom du produit : Pulsar Stark Liquid
Révision : 12.05.2006 Version : 1.0.0
Date d'impression : 12.05.2006



01. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom du produit

Pulsar Stark Liquid (61040)

Utilisation de la substance / préparation

Produit d'épuration. Produit réservé à un usage strictement professionnel.

Fabricant/fournisseur

Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.

Rue/Boîte Postale

Drève Richelle 161 K

Sigle du pays/Code postal/Localité

B - 1410 Waterloo

Téléphone / Fax

02 - 352.04.00 / 02 - 351.08.60

Renseignements en cas d'urgence

070/245.245 (B) / 030/274.91.11 (NL)

02. Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique

Solution aqueuse à base de hydroxyde de potassium, hypochlorure de sodium, phosphates, silicates et phosphonates

Composants contribuant aux dangers

HYDROXYDE DE POTASSIUM ; EG no : 215-181-3 ; CAS no : 1310-58-3

Quote-part : 5 - 15 %

Classification : C ; R 35 Xn ; R 22

pyrophosphate de tétrapotassium ; EG no : 230-785-7 ; CAS no : 7320-34-5

Quote-part : 5 - 15 %

Classification : Xi ; R 36

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; EG no : 231-668-3 ; CAS no : 7681-52-9

Quote-part : 1 - 5 %

Classification : N ; R 50 R 31 C ; R 34

03. Identification des dangers

Principaux dangers

Au contact d'un acide dégage un gaz toxique · Provoque de graves brûlures

Classification : R 31 · C ; R 35

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement

Ce produit est faiblement dangereux pour l'eau.

04. Premiers secours

Cas général

Tenir compte des consignes de sécurité et du mode d'emploi sur l'emballage en fût métallique. En cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

Fiche de données de sécurité

selon 2001/58/CE

Nom du produit : Pulsar Stark Liquid
Révision : 12.05.2006 Version : 1.0.0
Date d'impression : 12.05.2006



Au contact de la peau

Laver avec d'eau et rincer. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Au contact des yeux

Rincer avec beaucoup d'eau (15 min.). Appeler un médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas provoquer de vomissement. Boire beaucoup d'eau. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

05. Mesures de lutte contre l'incendie

Tout moyen d'extinction approprié

Mousse, CO2, poudre, vapeur eau, eau pulvérisée.

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

Jet d'eau

Indications complémentaires

Dans le cas d'un incendie, refroidir les récipients avec l'eau. Décomposition, remontée de pression et d'éclatement de récipient possible.

06. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles

Assurer une ventilation suffisante. Porter un équipement de protection. Tenir à l'écart les personnes non protégées. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Risque de dérapage particulière en cas de déversement.

Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de déversement important, prendre des mesures pour éviter l'extension.

Méthodes de nettoyage

Neutraliser le pH (6-8) à l'aide d'un acide (p.ex. acide acétique), absorber ensuite avec un matériau absorbant et éliminer conformément au loi sur l'élimination des déchets. Eliminer les matériaux contaminés comme déchet selon paragraphe 13.

07. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour la manipulation

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Observer les réglementations de la protection du travail.

Préventions des incendies / explosions

Aucune mesure de précaution particulière nécessaire.

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Température de stockage recommandée: 20 °C. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Ne pas stocker dans un récipient en aluminium.

Indications concernant le stockage commun

Ne pas stocker à coté de produits alimentaires. Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

08. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

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

Le produit ne contient pas des quantités significatifs de composants avec des limites d'exposition professionnelle à surveiller, l'exception citer desous.

HYDROXYDE DE POTASSIUM ; CAS no : 1310-58-3

Fiche de données de sécurité

selon 2001/58/CE



Nom du produit : Pulsar Stark Liquid
Révision : 12.05.2006 Version : 1.0.0
Date d'impression : 12.05.2006

Spécification : Limite d'exposition à courte durée (B)
Valeur : 2 mg/m³
Remarques : M
Date de version : 12.09.1998

Equipement de protection individuelle

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas manger/boire/fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant la pause et après avoir terminé le travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux Eviter le contact avec les yeux, la peau et le vêtement. Enlever immédiatement tout vêtement souillé avec ce produit.

Protection respiratoire

néant

Protection des mains

Manipulation avec le concentré: Gants de sécurité des nitriles; épaisseur du matériau 0,5 mm. Manipulation avec solution pour l'usage recommandé: gants de sécurité des nitriles; épaisseur du matériau 0,5 mm.

Protection des yeux

Utiliser lunettes de protection étanches.

Précautions pour protection de l'environnement

Prêtez l'attention aux instructions de dosage et au mode d'emploi.

09. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

Etat physique : liquide
Couleur : incolore-jaunâtre
Odeur : caractéristique

Renseignements importants pour la sécurité

Point d'éclair :		non utilisable	°C
Densité:	(20 °C)	ca.	1,4 g/cm ³
pH :	(20 °C / 10 g/l)	ca.	13,5

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

Matières à éviter

Au contact de métaux léger dégage de hydrogène. Réactions avec d'acides. Il se forme de chlore pendant réactions avec d'acides.

Produits de décomposition dangereux

A haute température: chloré

11. Informations toxicologiques

Autres renseignements pour la toxicologique

Le produit n'a pas été examiné. La classification toxicologique du produit a été réalisée à partir des résultats du procédé de calcul prescrit par la Directive Générale Préparation (1999/45/CE).

Fiche de données de sécurité

selon 2001/58/CE

Nom du produit : Pulsar Stark Liquid
Révision : 12.05.2006 Version : 1.0.0
Date d'impression : 12.05.2006



12. Informations écologiques

Renseignements sur l'élimination (persistance et dégradation)

Le produit est décomposable biologiquement. En cas de la introduction adéquate dans des stations d'épuration biologiques adaptées, des défauts ne sont pas à attendre. Les agents tensioactifs utilisés satisfont aux exigences légales relatives à la biodégradabilité.

Autres renseignements pour la écologie

Indications générales

Le produit n'a pas été examiné. La classification écotoxicologique du produit a été réalisée à partir des résultats du procédé de calcul prescrit par la Directive Générale Préparation (1999/45/EC).

13. Considérations relatives à l'élimination

Substance/Préparation

Recommandation

Remettez les résidus au collecteur de déchet spécial.

Code de déchets

20 01 29* La clef de déchet mentionnée est une recommandation à base de la source produisant. Pour une autre utilisation, une autre clef doit être assigné.

Emballage non nettoyé

Recommandation

Donnez seulement l'emballage complètement vide au recyclage.

14. Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID

Classification

Classe : 8
Code matière : 1760 Classification-Code : C9

Désignation du produit

LIQUIDE CORROSIF, N.S.A.

Sources de danger

HYDROXYDE DE POTASSIUM - HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF

Emballage

Groupe d'emballage : II
Fiche signalétique des danger : 8

Transport maritime IMDG/GGVSee

Classification

IMDG-Code : 8
Numéro ONU: 1760 Marine Poll. : -

Désignation du produit

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Sources de danger

POTASSIUM HYDROXIDE · SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE

Emballage

Groupe d'emballage : II

Fiche de données de sécurité

selon 2001/58/CE



Nom du produit : Pulsar Stark Liquid
Révision : 12.05.2006 Version : 1.0.0
Date d'impression : 12.05.2006

Fiche signalétique des danger : 8

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR

Classification

Classe : 8
Numéro ONU: 1760

Désignation du produit

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Sources de danger

POTASSIUM HYDROXIDE · SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION % CL ACTIVE

Emballage

Groupe d'emballage : II
Fiche signalétique des danger : 8

15. Informations réglementaires

Etiquetage (CE)

Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit



C ; Corrosif

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage

HYDROXYDE DE POTASSIUM ; CAS no : 1310-58-3

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; CAS no : 7681-52-9

Phrases R

31 Au contact d'un acide dégage un gaz toxique
35 Provoque de graves brûlures

Phrases S

1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants
35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage
28.1 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
45 En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
13 Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux
25 Éviter le contact avec les yeux

Marquage spécial pour certaines préparations

WM1 Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

16. Autres informations

Autres renseignements

Fiche de données de sécurité

selon 2001/58/CE



Nom du produit : Pulsar Stark Liquid
Révision : 12.05.2006 **Version :** 1.0.0
Date d'impression : 12.05.2006

Phrases R des substances contenues

- | | |
|----|---|
| 22 | Nocif en cas d'ingestion |
| 31 | Au contact d'un acide dégage un gaz toxique |
| 34 | Provoque des brûlures |
| 35 | Provoque des graves brûlures |
| 36 | Irritant pour les yeux |
| 50 | Très toxique pour les organismes aquatiques |

Service établissant la fiche technique:

Développement de produits / sécurité de produits

Contact

Regulatory Affairs Department

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