

1. DESCRIPTION

Produit *KALKEX ou STONE-EX*
Société *Ets .DECLOEDT, Rue de Birmingham, 56, 1080 Bruxelles*
☎ 02/410.01.86 – Fax. 02/410.00.84
Type de produit *Acide de détartrage pour nettoyeur haute-pression*
Usage *Pour détartrer les nettoyeur haute-pression eau chaude*

2. COMPOSITION

Mélange de substances actives

Substances contribuant aux dangers devant être mentionnés :

<u>N° CAS</u>	<u>Désignation</u>	<u>Concentration %</u>	<u>Symbole de Danger</u>	<u>Phrases R</u>
64-18-6	<i>Acide formique</i>	<i>20 à 40 %</i>	<i>C</i>	<i>R35</i>
7664-38-2	<i>Acide orthophosphorique</i>	<i>1 à 5% %</i>	<i>C</i>	<i>R34</i>

3. DANGERS POSSIBLES

Corrosif. Provoque des brûlures..

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation: *amener à l'air frais. En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne vers l'air libre.*
Yeux: *Rincer abondamment à l'eau (paupières ouvertes). Consulter le médecin.*
Peau: *Laver au savon et rincer abondamment à l'eau. Appliquer une crème sur les brûlures. Changer les vêtements souillés.*
Ingestion: *Faire boire de l'eau. A mener à l'air frais.. Consulter immédiatement le médecin.*

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction *jet d'eau, mousse résistant aux alcools, co², poudre*
Déconseillé : *aucun*
Dangers particuliers : *aucun.*

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Porter un vêtement de protection. Eviter le rejet à l'égout. Diluer abondamment à l'eau. Récupérer à l'aide de matériau absorbant.

7.1 MANIPULATION**7.2 STOCKAGE**

*Utiliser dans un espace bien ventilé. Eviter les vapeurs.
Conserver l'emballage bien fermé, dans un endroit ventilé.*

8. EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

*Retirer les vêtements souillés. Se laver les mains entre les pauses..
Tenir à l'écart des produits alimentaires, de boissons et nourriture pour animaux.
Eviter le contact avec les yeux et la peau. Le port de gants et lunettes est conseillé*

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique	<i>liquide</i>	Tension de vapeur	<i>sans objet</i>
Couleur	<i>rouge</i>	Point d'ébullition	<i>> 100 °C</i>
Odeur	<i>piquante</i>	Point d'auto-inflammation	<i>sans objet</i>
PH concentré		Point d'éclair	<i>sans objet</i>
PH solutions aqueuse 1%	<i>2,7</i>	Limites d'explosivité inférieure	<i>sans objet</i>
Densité	<i>1,10</i>	Limites d'explosivité supérieure	<i>sans objet</i>
Solubilité dans l'eau	<i>100%</i>		

10. STABILITE OU REACTIVITE

Stable. Se neutralise avec des bases alcaliques..

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Inhalation: *fortes nausées possibles*
Contact avec la peau: *irritations en cas de court contact. Risque de brûlures en cas de contact prolongé.*
Contact avec les yeux: *fortes irritations*
Ingestion: *corrosif ; danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.*

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Ne pas rejeter à l'égout. Produit acide.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION DES DECHETS

Respecter les législations en vigueur. Les petites quantités allongées à l'eau, peuvent être récupérées via le séparateur d'huiles.
Produit de nettoyage recommandé ; eau

14. TRANSPORT

UNO Nr 1760
ADR/RID ; 8, 66 c) liquide corrosif nsa acide formique

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Symbole de danger : *C = Corrosif*
Phrases R : *R34 ; Provoque des brûlures*
Phrases S : *S1/2/ Conserver sous clé et hors de portée des enfants.*
S24/25 ; Eviter le contact avec les yeux et la peau.
S36/37/39/ ; Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage
S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)

16. AUTRES INFORMATIONS

Fiche de sécurité suivant la norme 91/155/CEE
Fabriquant ; WAP Alto Deutschland- Guido Oberdorferstrasse,2-8 -89287 Bellenberg (D)
☎ 00-49-7306/72-0
Centre Antipoison; ☎ 02/345.45.45

1. Beschrijving

Product KALKEX of STONE-EX
Bedrijf Decloedt nv – Birminghamstraat 56 – 1080 Brussel
☎ 02/410.01.86 – Fax. 02/410.00.84
Type product Ontkalkingszuur voor hogedrukreinigers
Gebruik Voor het ontkalken van warmwaterhogedrukreinigers.

2. Samenstelling

Samenstellingen die moet vermeld worden:

CASNR	OMSCHRIJVING	%	SYMBOOL	ZIN R
64-18-6	formisch zuur	20% - 40%	C	R 35
7664-38-2	orthofosforisch zuur	1 – 5%	C	R34

3. Risico

Corrosief – veroorzaakt brandwonden

4. Eerste hulp

Ademhaling: zuivere lucht diep inademen. In geval van bewusteloosheid, neerleggen en naar buiten vervoeren

Ogen : overvloedig spoelen met water, (oogleden open). Contactlenzen uitnemen. Geneesheer raadplegen

Huid: Met zeep wassen en overvloedig spoelen met water. Een crème op de wonden doen. Doorweekte kledij uittrekken.

Inslikken: Water laten drinken. Zuivere lucht laten inademen. Geneesheer onmiddellijk raadplegen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmogelijkheden: waterstraal, poeder, co², schuim

Af te raden: geen

Specifieke gevaren: geen.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Beschermkledij dragen. Wegvloeien naar de kanalisatie voorkomen. Aanlengen met veel water
Herwinnen met opslorpmiddelen.

7. Behandeling en Opslag

In goed verluchte lokalen gebruiken. Dampen mijden.
Verpakking goed gesloten houden in een goed verlucht lokaal.

8. Blootstelling en persoonlijke bescherming

Doorweekte kledij uittrekken. Met tussenpauzen, de handen wassen.
Voeding verwijderd houden.
Huid- en oogcontact mijden. Het dragen van handschoenen en beschermbril is aangeraden.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Vorm	vloeistof	Dampspanning bij 20°C	nvt
Kleur	rood	Kookpunt	>100 °C
Reuk	pikant	Ontvlampunt	nvt
PH geconcentreerd		T° zelfontbranding	nvt
PH i wateroplossing 1%	2,7	Explosiegrens laagst	nvt
Dichtheid	1,10	Explosiegrens hoogst	nvt
Oplosbaarheid in water	100%		nvt

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel. Wordt geneutraliseerd met alkalische producten.

11. Toxicologische informatie

Inademing: kan grote misselijkheid veroorzaken.
Huidcontact: irritaties bij kort contact. Bij langdurig contact brandwonden mogelijk
Oogcontact: sterke irritaties
Inslikken: corrosief, gevaar voor perforaties van de slokdarm en de maag.

12. Ecologische informatie

iet lozen in de riool. Zuur.

13. Relatieve beschouwingen ter verwijdering van de afval

Wettelijke bepalingen op het eerbiedigen van de afvalwateren. Kleine hoeveelheden aangelengd met water kan herwonnen worden langs de olieafscheider.

14. Vervoer

UN Nr 1760
ADR/RID: 8.66,) vloeibaar corrosief formisch zuur

15. Wettelijke bepalingen

Gevaarsymbool: C = corrosief
R-zinnen **R34** - Veroorzaakt brandwonden.
S-zinnen **S01/02** Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
S24/25 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Overige informatie

Veiligheid gegevens fiche volgens de norm 91/155/CEE
Fabrikant: WAP Alto Deutschland – Guido Oberdorferstrasse 2-8 – 89287 Bellenberg (D)
☎ 00 49 7306 72 0
Antigifcentrum : ☎ 02/345.45.45