

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

#### Identificatie van de stof of het preparaat

## Hako Foamix-Z

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Reinigingsmiddel

#### Identificatie van de onderneming

HILCO Chemie B.V., Postfach 105, NL -6674 ZJ HERVELD  
 Telefoon 0031 488473330, Telefax 0031 488473331

Het emailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Telefoonnummer voor noodgevallen.

#### Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

#### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: 0031 488473330

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toebereiding is als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Irritatie van de ogen

Irritatie van de huid.

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

### VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

15 % of meer, maar minder dan 30 %

fosfaten

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)		
Fosforzuur			
10 -< 25	C	34	231-633-2
Vetalcoholethoxylaat			
1 -< 10	Xn/Xi	22-41	

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening van: 22.10.2009 Historie: 18.08.2008 PDF-datum: 11.02.2010  
Hako Foamix-Z

#### **4.1 Inademing**

Persoon frisse lucht geven.  
Persoon uit gevarezone brengen.  
Informatieblad meenemen.

#### **4.2 Oogcontact**

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

#### **4.3 Huidcontact**

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

#### **4.4 Inslikken**

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.  
Veiligheidsinformatieblad meenemen.

#### **4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp**

n.g.

### **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN**

#### **5.1 Geschikte blusmiddelen**

Afstemmen op omgevingsbrand.

#### **5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

n.g.

#### **5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen**

Bij brand kunnen ontstaan:

Schadelijke gassen

Bijtende gassen

#### **5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Evt. volledige bescherming

#### **5.5 Overige aanwijzingen**

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

### **6. MAATREGELLEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar

#### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Niet onverdund in de riolering laten belanden.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

#### **6.3 Reinigingsmethoden:**

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel) opnemen en verwerken conf. punt 13.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar

### **7. HANTERING EN OPSLAG**

#### **7.1 Hantering**

##### **Aanwijzing voor veilig gebruik:**

Zie punt 6.1

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

#### **7.2 Opslag**

##### **Eisen voor opslagruimten en verpakking:**

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Geen zuur-onbestendige materialen gebruiken.

Verwijderd van alkaliën opslaan.

## Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Chem. omschrijving	Fosforzuur	% Bereik:10 -< 25
WNG 8-uren: 1 mg/m3 (WNG 8-uren, EG)	WNG 15-min.: 2 mg/m3 (WNG 15-min, EG)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: ---	

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoelighedsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde!

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bescherming van de ademhalingswegen: Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Evt. filter P2 (EN 143)

Bescherming van de handen: Zuurbestendige veiligheidshandschoenen gebruiken (EN 374).

Veiligheidshandschoenen uit latex (EN 374).

>= 0,5 mm

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 480

Bescherming van de ogen: Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Eventueel

Gezichtsbescherming (EN 166)

Bescherming van de huid:

Zuurbestendige beschermende kleding (EN 13034)

Al naargelang werkfase.

Schoort

Laarzen (EN ISO 20347)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij toebereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

## 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

# 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

## 9.1 Algemene informatie

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	g.g.b.
Geur:	Zwak

## 9.2. Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH-Waarde onverdund:	~ 1,5
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	g.g.b
Smeltpunt/Smeltraject (in°C):	g.g.b
Vlampunt (in°C):	n.g.
Dichtheid (g/ml):	~ 1 - 1,2
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar

# 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

## Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

## Te vermijden materialen

Contact met zuur-onbestendige materialen vermijden.

Contact met sterke alkaliën leidt tot heftige reactie onder warmteontwikkeling.

Contact met andere chemicaliën vermijden.

## Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

Contact met bepaalde metalen, bv. aluminium, vermijden (waterstofgasvorming mogelijk).

# 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

## Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	g.g.b
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	Zie punt 15.
Oogcontact:	Zie punt 15.

## Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:	n.g.
Carcinogene effecten:	n.g.
Mutagene effecten:	n.g.
Reproductietoxische effecten:	n.g.
Narcotiserende effecten:	n.g.

## Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Perforatie van de Slokdarm

Maagperforatie

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Aantasting van huid en slijmvlies mogelijk.

# 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland):	1
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	
De oppervlakte-actieve stoffen zijn voor >90% biologisch afbreekbaar.	
Neutralisatie mogelijk.	
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Rekening houden met pH-waarde
Aquatische Toxiciteit:	
Lage pH-waarde kan schade toebrengen aan wateren.	
Kan bijdragen tot de eutrofiëring van wateren.	
Ecotoxiciteit:	g.g.b
Mobiliteit:	g.g.b
Accumulatie:	g.g.b
Resultaten van PBT-beoordeling	
g.g.b.	
Andere schadelijke effecten:	g.g.b

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

06 01 04 fosfor- en fosforigzuur

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

#### 13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Gereinigde Verpackungen werden vom Hersteller zurückgenommen.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: 1805

#### Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: 8/III 

UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Classificeringscode: C1

LQ: 7

Tunnel restriction code: E

#### Zeevervoer

IMDG-code: 8/III (klasse/verpakkingsgroep)

EmS: F-A, S-B 

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):


PHOSPHORIC ACID SOLUTION

#### Luchtvervoer

IATA: 8-/III (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Phosphoric acid, solution

#### Verdere aanwijzingen:

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag. 

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

#### Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)



Gevaarsymbolen: Xi

Gevaaraanduidingen:

Irriterend

R-Zinnen:

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-Zinnen:

(2) Buiten bereik van kinderen bewaren.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

(46) In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Toevoeging: n.b.

Beperkingen opvolgen:

Ja

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

VOC 1999/13/EC n.a.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 8 L

Herziene punten: 3

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen (GHS) van de bovengenoemde (zie punt 3) ingedriënten.

34 Veroorzaakt brandwonden.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland) // EG = Europese Gemeenschap // DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903)

BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia) // ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, grenswaarden lijst (Threshold Limit Values TLVs® / Biological Exposure Indices BEIs®)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG Tel.: 05233-9417-0 FAX: 05233-941790

© by Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG vereist.