

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 e-mailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftigingsverschijnselen:

Tel.:

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: 0031 488473330

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toeberedning 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 oppervlakreactieve stoffen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)	DNEL	PNEC
Fosforzuur			
10 -< 25	C	34	231-633-2

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Inademing

Persoon frisse lucht geven.

Persoon uit gevarenzone 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. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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. MAATREGELEN 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Chem. omschrijving	Fosforzuur	
MAC TGG 8 uur: 0,2 ppm (1mg/m3) (MAC-TGG 8 uur), 1 mg/m3 (EG)	MAC TGG 15 min.: 0,5 ppm (2 mg/m3) (MAC-TGG 15 min.), 2 mg/m3 (EG)	MAC-C: ---
BGV: ---	Overige Informatie: ---	

MAC TGG 8 uur = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. | MAC TGG 15 min. = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. | MAC-C = Maximale aanvaarde concentratie - Ceiling | BGV = Biologische grenswaarde. | H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
** = De grenswaarde voor deze stof is vanaf januari 2006 opgeheven door TRGS 900 (Duitsland) met het doel deze te herzien.

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 MAC of AGW-waarden te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Bescherming van de ademhalingswegen: Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de MAC-waarde.

Evt. filter P2 (EN 143)

Bescherming van de handen:

Zuurbestendige veiligheidshandschoenen gebruiken (EN 374).

Veiligheidshandschoenen uit latex (EN 374).

>= 0,5 mm

Doordringingstijd (permeatietijd) van het handschoenmateriaal:

>= 8h

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Eventueel

Gezichtsbescherming (EN 344)

Bescherming van de huid:

Zuurbestendige beschermende kleding (EN368/9)

Al naargelang werkfase.

Schort

Laarzen (EN 347)

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, permeatietermijnen 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

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	g.g.b.
Geur:	Zwak
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 (VvVwS)

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

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 Verpakkingen werden vom Hersteller zurückgenommen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Herziening van: 09.08.2007 Historie: 16.11.2006 PDF-datum: 09.01.2008
Hako Foamix Z

Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: 1805

Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: 8/III 

UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Classificeringscode: C1

LQ: 7

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 van de bovengenoemde (zie punt 2) ingedriënten.

34 Veroorzaakt brandwonden.

Legende:

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

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

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 veilig-

heidseisen 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

(c) by Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG. Voor verandering of vervoelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG vereist.