

## 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 Aspen

#### 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 niet als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

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

minder dan 5 %

fosfaten

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

zeep

fosfonaten

kationogene oppervlakteactieve stoffen

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

(ethyleendioxyde)dimethanal

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool Registratienummer (ECHA)	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
Cumeen, monosulfoderivaat, natriumzout			
1 - 10	Xi	36/37/38	250-913-5

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Inademing

Niet vereist.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening van: 13.12.2007 Historie: 31.08.2006 PDF-datum: 11.02.2010  
Hako Aspen

#### **4.2 Oogcontact**

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### **4.3 Huidcontact**

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

#### **4.4 Inslikken**

Mond goed spoelen met water.

Meteen arts waarschuwen, veiligheidsinformatieblad bij de hand houden.

#### **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:

Kooloxides

Zwaveloxides

Stikstofoxides

Fosforoxides

Toxische pyrolyseproducten.

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

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

#### **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:**

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

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

Niet onverdund in de riolering laten belanden.

#### **6.3 Reinigingsmethoden:**

Met vloeistofbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, diatomeeënaarde, zaagsel) opnemen en verwerken conf. punt 13.  
Verdunning met water mogelijk.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

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

#### **7.1 Hantering**

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

Zie punt 6.1

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

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

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

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

#### **7.2 Opslag**

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

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

##### **Bijzondere opslagvoorwaarden:**

Zie punt 10

Bewaren bij kamertemperatuur.

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

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

---

### 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.

Bescherming van de handen:

Aan te bevelen

Rubberen handschoenen (EN 374).

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.

Bescherming van de huid:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

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

### 9.1 Algemene informatie

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Groen, Blauw

Geur:

Zwak

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

pH-Waarde onverdund:

7

Kookpunt/Kooktraject (in °C):

~ 100

Smeltpunt/Smeltraject (in °C):

g.g.b

Vlampunt (in °C):

n.g.

Dichtheid (g/ml):

1,03

Oplosbaarheid in water:

Mengbaar

Viscositeit:

n.g.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

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

### Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie punt 5.3

Geen ontleding bij conform gebruik.

## **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):	g.g.b
Oogcontact:	g.g.b

### **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**

Geen classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen

Bij langer contact huidirritaties mogelijk.

## **12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Watergevaarsklasse (Duitsland):	1
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	g.g.b
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	g.g.b
Aquatische Toxiciteit:	g.g.b
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)

07 06 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

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

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## **14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

### **Algemene aanwijzingen**

VN-Nummer:

n.b.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening van: 13.12.2007 Historie: 31.08.2006 PDF-datum: 11.02.2010  
 Hako Aspen

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

Klasse/verpakkingsgroep: n.b.  
 Classificeringscode: n.b.  
 LQ: n.b.  
 Tunnel restriction code:

### Zeevervoer

IMDG-code: n.b. (klasse/verpakkingsgroep)  
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.

### Luchtvervoer

IATA: n.b. (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

### Verdere aanwijzingen:

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Gevaarsymbolen: Niet van toepassing  
 Gevaaraanduidingen: --  
 R-Zinnen: --  
 S-Zinnen: --  
 Toevoeging:  
 Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.  
 Beperkingen opvolgen: n.a.  
 VOC 1999/13/EC < 2%

## 16. OVERIGE INFORMATIE

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

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 12  
 Herziene punten: 1 - 16 (REACH)

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

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

### 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. halogeenvverbind.

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.