

## 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 Cleanol

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Reinigingsmiddel voor vloerreinigingsautomaten

#### 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 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 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

kationogene oppervlakteactieve stoffen

fosfaten

fosfonaten

zeep

parfums

d-Limonene

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE

(ethyleendioxyde)dimethanal

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool Registratienummer (ECHA)	R-Zinnen DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
2-Propanol			
1 -< 15	F/Xi	11-36-67	200-661-7
Alcoholalkoxylaat			
1 - 5	N	50	
Cumeen, monosulfoderivaat, natriumzout			

1 -< 20	Xi	36/37/38	250-913-5
---------	----	----------	-----------

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

Totaal Xi ligt onder de classificatiegrens.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

Persoon frisse lucht geven.

Informatieblad meenemen.

### 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

Meteen arts raadplegen, veiligheidsinformatieblad meenemen.

### 4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

n.g.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Geschikte blusmiddelen

Waterstraal

Schuim

### 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

Toxische pyrolyseproducten.

### 5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

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:

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Reinigingsmethoden:

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

Verdunning met water mogelijk.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Hantering

#### Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

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

### 7.2 Opslag

**Eisen voor opslagruimten en verpakking:**

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

**Bijzondere opslagvoorwaarden:**

Zie punt 10

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING****8.1 Grenswaarden voor blootstelling**

Chem. omschrijving	2-Propanol		
MAC TGG 8 uur:	250 ppm (650 mg/m <sup>3</sup> )	MAC TGG 15 min.:	---
MAC-C:	---	Overige Informatie:	---
BGV:	---		

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.

Filter A (EN 141)

Bescherming van de handen: Aan te bevelen.

Rubberen handschoenen (EN 374).

Bescherming van de ogen: Aan te bevelen

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

Bescherming van de huid: Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, 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 voorbereidingen 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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Groen
Geur:	Fris
pH-Waarde onverdund:	~7,5-8,5
Kookpunt/Kooktraject (in °C):	>= 95
Smeltpunt/Smeltraject (in °C):	g.g.b
Vlampunt (in °C):	>100
Zelfontbranding:	Neen
Oxiderende eigenschappen:	Neen
Dichtheid (g/ml):	1,050
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**

Zie ook punt 7

Contact met andere chemicaliën vermijden.

### **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie punt 5.3

## 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.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland):	2
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	> 90% *, 86-100% OECD 301E **, > 95% ***
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Bij deskundig gebruik geen storing te verwachten.
Aquatische Toxiciteit:	g.g.b
Ecotoxiciteit:	g.g.b
* Alcoholalkoxylaat	
** Natriumcumolsulfonaat	
*** 2-Propanol	

## 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

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

Via het Duitse "Duale System" verwerken.

Geschikte verbrandingsinstallatie.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### **Algemene aanwijzingen**

VN-Nummer: n.b.

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

Klasse/verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

**Zeevervoer**

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

**Luchtvervoer**

IATA: n.a. (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:

Inlichtingblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

Beperkingen opvolgen: n.a.

VOC 1999/13/EC ~ 3%

**16. OVERIGE INFORMATIE**

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

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 10/12

Herziene punten: 1 - 16 (REACH)

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 2) ingedriënten.

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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 veeleenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG vereist.