

## 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 Spilon

#### Gebruik van de stof of het preparaat

Alcoholreiniger

#### 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.

Product is ontvlambaar

Irritatie van de ogen

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

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

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

parfums

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
	Registratienummer (ECHA)		
2-Propanol			
10 -< 20	F/Xi	11-36-67	200-661-7
Vetalcoholpolyglycoether			
1 -< 5	Xi	38-41	
Quartair cocosalkylaminethoxylaat			
1 -< 2,5	Xi/N	41-51-53	

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

### 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.

Veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

### 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:

Toxische pyrolyseproducten.

Kooloxides

Stikstofoxides

Ontpofbare damp/luchtmengsels

### 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:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.

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 (bv. universeel bindmiddel, zand, diatomeeënaarde) opnemen en verwerken conf. punt 13.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1 Hantering

#### Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
 Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
 Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

## 7.2 Opslag

### Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Bijzondere opslagvoorwaarden naleven (in Duitsland bijvoorbeeld de verordening "Betriebssicherheitsverordnung").  
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

### Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10  
 Op een goed geventileerde plaats opslaan.

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

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Chem. omschrijving	2-Propanol	% Bereik:10 -< 20
WNG 8-uren: 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW), 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (BE-GW)	WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 400 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> ) (BE-GW-kw)	WNG-C: ---
BGW: ---	Overige Informatie: Y (DE-AGW)	

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 overgevoeligheidsreactie 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).

Filter A P 3 (EN 14387)

Bescherming van de handen:

Aan te bevelen

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374).

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

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 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

### 9.1 Algemene informatie

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

g.g.b.

Geur:

Karakteristiek

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

pH-Waarde onverdund:

g.g.b.

Kookpunt/Kooktraject (in°C):

g.g.b.

Smeltpunt/Smeltraject (in°C):

g.g.b.

Vlampunt (in°C):

27 DIN 51755

Onderste ontploffingsgrens:

2 Vol% \*

Bovenste ontploffingsgrens:

12 Vol% \*

Dichtheid (g/ml):

n.g.

Oplosbaarheid in water:

Mengbaar

\* 2-Propanol

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

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

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Elektrostatische oplading

### Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Contact met sterke oxidatiemiddelen 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:

Irriterend

### Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:

n.g.

Carcinogene effecten:

n.g.

Mutagene effecten:

n.g.

Reproductietoxische effecten:

n.g.

Narcotiserende effecten:

Ja, door alcoholaandeel

### Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Bij langer contact huidirritaties mogelijk.

Inademen:

Hoofdpijn

Duizeligheid

Verdovende werking.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland):	2
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	
Licht biologisch afbreekbaar > 99,9% OECD 303A, (95% 21d mod. OECD-Screening-Test) *	
> 60% BOD/28d (OECD 301D), > 70% BOD/28d (OECD 306) **	
< 60% /28d (OECD 301B) ***	
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Bij deskundig gebruik geen storing te verwachten.
Aquatische Toxiciteit:	g.g.b
Ecotoxiciteit:	g.g.b
* 2-Propanol	
** Vetalcoholpolyglycoether	
*** Quartaair cocosalkylaminethoxylaat	
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 detergenten 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: 1993

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

Klasse/verpakkingsgroep: 3/III 

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL) (SPECIAL PROVISION 640E)

Classificeringscode: F1

LQ: 7

Tunnel restriction code: D/E

### Zeevervoer

IMDG-code: 3/III (klasse/verpakkingsgroep) 


EmS: F-E, S-E

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.a.

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (ISOPROPYL ALCOHOL)

### Luchtvervoer

IATA: 3/-/III (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Flammable liquid, n.o.s (ISOPROPYL ALCOHOL) 

### 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:

10 Ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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.

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

Toevoeging: n.b.

Beperkingen opvolgen:

Ja

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

VOC 1999/13/EC ~ 15% w/w

## 16. OVERIGE INFORMATIE

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

Herziene punten:

8

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland):

3 A

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

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

38 Irriterend voor de huid.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

51 Vergiftig voor in het water levende organismen.

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 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 Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vereenvoudiging van dit document

is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.