

## 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 Vizion

#### 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 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.

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

Product is ontvlambaar

#### Voor het milieu

Zie punt 12.

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

minder dan 5 %

anionogene oppervlakteactieve stoffen

parfums

(ethyleendioxyde)dimethanal

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

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

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. 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:

Toxische pyrolyseproducten.

Kooloxides

Stikstofoxides

Ontploffbare damp/luchtmengsels

### 5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

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. 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.

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		
MAC TGG 8 uur:	250 ppm (650 mg/m <sup>3</sup> )	MAC TGG 15 min.:	---
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.

Filter A P 3 (EN 141)

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 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 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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	g.g.b.
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde onverdund:	g.g.b.
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	g.g.b.
Smeltpunt/Smeltraject (in°C):	g.g.b.
Vlampunt (in°C):	29 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

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**

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen

Bij langer contact huidirritaties mogelijk.

Inademen:

Hoofdpijn

Duizeligheid

Verdovende werking.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

## **12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Watergevaarsklasse (Duitsland): 1

Zelfindeling: Ja (VwVwS)

Persistentie en afbreekbaarheid:

Licht biologisch afbreekbaar > 99,9% OECD 303A, (95% 21d mod. OECD-Screening-Test) \*

Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties: Bij deskundig gebruik geen storing te verwachten.

Aquatische Toxiciteit: g.g.b

Ecotoxiciteit: g.g.b

\* 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

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: 1987

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

Klasse/verpakkingsgroep: 3/III

UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)

Classificeringscode: F1

LQ: 7

**Zeevervoer**

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

EmS: F-E, S-D

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.

ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)

**Luchtvervoer**

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

Alcohols, 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: Niet van toepassing

Gevaaraanduidingen: ---

R-Zinnen:

10 Ontvlambaar.

S-Zinnen:

(2) Buiten bereik van kinderen bewaren.

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 kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

VOC 1999/13/EC ~ 17% w/w

**16. OVERIGE INFORMATIE**

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

Herziene punten: 1 - 16 (REACH)

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 3 A

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.

**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. 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 veilig-

heidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of veeleenvoudiging van dit document

is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.