

### VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BTC 80 – H<sub>2</sub>O pistoolreinigingsmiddel

#### 1. Materiaal/samenstelling- en producentgegevens

**Productnaam:** H<sub>2</sub>O pistoolreinigingsmiddel

**Artikelcode:** BTC 80

**Leverancier:**

Chemicar Europe  
Westpoort 11-13  
B-2070 Zwijndrecht  
Tel.: +(32) (3) 234 87 80  
Fax: +(32) (3) 234 87 89  
E-mail: [info@chemicar.eu](mailto:info@chemicar.eu)

**Noodnummer:** +(32) 0473 96 91 32

#### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

##### Chemische samenstelling

Gevaarlijke producten		
CAS : 71-23-8/200-746-9/603-003-00-0	PROPANOL	< 1%
CAS: 111-76-2/203-905-0/603-014-00-0	2-BUTOXYETHANOL	< 15%

#### 3. Mogelijke gevaren

##### Gevaarschrijving :

- Inademing : de symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn : slaperigheid, zwakheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid
- Contact met de huid : roodheid, kan droge of gekloofde huid veroorzaken
- Contact met de ogen : contact met de ogen veroorzaakt gewoonlijk irritatie, roodheid, pijn

#### 4. Eerste hulp maatregelen

##### Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets via de mond toedienen aan een bewusteloos persoon. Verdere aanwijzingen zie onder rubriek 11.

##### Inademing

Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

### **Contact met de huid**

Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen. Grondig met water en zeep wassen en goed naspoelen met water. Geen oplosmiddelen of thinners gebruiken !

### **Contact met de ogen**

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden. Royaal met water spoelen (10-15 min.). Een arts bellen.

### **Opname door de mond**

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen met water. Patiënt laten rusten.

## **5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **Geschikte blusmiddelen:**

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

### **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn :**

Waterstraal

### **Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsproducten of gassen die zich ontwikkelen:**

Het inademen van verbrandingsgassen kan een ernstig gevaar voor de gezondheid opleveren

### **Speciale beschermende kleding:**

Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

### **Aanvullende gegevens:**

Gesloten verpakkingen in de buurt van de brandhaard met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering afvoeren

## **6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het product**

### **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen**

Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8 op.

### **Maatregelen ter bescherming van het milieu**

Niet in de riolering of het oppervlaktewater laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

### **Procedure voor het reinigen/opnemen**

Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen (zoals zand, aarde, kieselgur, vermiculiet) en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

## **7. Hantering & opslag**

### **Informatie m.b.t. veilig hanteren**

Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting, vuur of andere ontstekingsbronnen. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Adem damp en spuitnevel niet in. Niet roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

### **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar**

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt.

### **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks**

Elektrische apparatuur moet tot de juiste standaard zijn beveiligd. Houd de verpakking goed gesloten. Gebruik nooit druk om de verpakking te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

### **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag**

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen 0 en 40 °C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Vermijd contact met ontstekingsbronnen.

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke veiligheid**

### **Aanvullende gegevens m.b.t de inrichting van technische installaties**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

### **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen**

#### Ademhalingsbescherming

Niet nodig

#### Handbescherming

Gebruik veiligheidshandschoenen van het volgende materiaal: neopreen of PVA. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

#### Oogbescherming

Veiligheidsbril gebruiken die beschermt tegen spetters.

#### Lichaamsbescherming

Niet nodig

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

Aggregatietoestand	vloeibaar
Kleur	kleurloos tot lichtgeel
Geur	zacht
Vorstvrij opslaan	ja
Kookpunt/-begin	100°C
Kookpunt/-eind	360°C
Vlampunt	> 70°C
Zelfontbrandingstemperatuur	240°C
Dichtheid	0.992 g/cm <sup>3</sup>
VOS	134 g/l

## **10. Stabiliteit en reactiviteit**

### **Te vermijden omstandigheden**

Extreem hoge of lage temperaturen, dampen zwaarder dan lucht

## **Te vermijden stoffen**

Reageert met : oxydatiemiddelen, zuren en basen.

## **Gevaarlijke ontbindingsproducten**

Geen in normale omstandigheden

## **11. Toxicologische informatie**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar. De toxicologische classificatie van het product is bepaald door toepassing van de berekeningsmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (88/379/EG). Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet-allergische contact-eczeem kan ontstaan. Het product kan via de huid worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en schade welke zich weer zal herstellen.

## **12. Ecologische informatie**

Dit product is zeer goed in water oplosbaar, biologisch afbreekbaar, WGA klasse Duitsland : 1

## **13. Afvalverwerking**

Met inachtnaam van de plaatselijke overheidsvoorschriften via een afvalwaterbehandeling voeren of inleveren bij een daarvoor bevoegde verzamelaar. Voorkom lozing in het milieu.

## **14. Transportvoorschriften**

Algemene informatie : niet geclassificeerd

## **15. Wettelijk verplichte informatie**

R-zinnen – geen

S-zinnen – geen

## **16. Overige informatie**

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

### Relevante R-zinnen van de stoffen uit rubriek 2

R11	Licht ontvlambaar
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R36	Irriterend voor de ogen
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel
R52/53	Kan in Aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken