

**SÄKERHETS DATABLAD**  
TOTAL HARDNESS HR 2 LIQUID SWEDISH

Sida: 1

Datum för sammanställning: 13/04/2018

Revisionsnr: 1

**Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Produktnamn:** TOTAL HARDNESS HR 2 LIQUID SWEDISH

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Användning av prod:** Reagens för vattenanalys

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Namnet på företag:** Water-i.d. GmbH

Daimlerstrasse 20

D-76344 Eggenstein

Deutschland/Germany

**Tel:** +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0

**Fax:** +49 (0) 721 - 78 20 29 - 11

**Email:** [info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Tel. Nödsituation:** +49 (0) 89 - 19240

**Avsnitt 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (CLP):** Denna produkt saknar klassificering enligt CLP.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkningsuppgifter:** Denna produkt har inga märkningsuppgifter.

**2.3 Andra faror**

**Andra faror:** Denna beredning eller detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt förordning 1272/2008 / CE (CLP).

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

**Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Farliga beståndsdelar:**

# SÄKERHETSATABLAD

## TOTAL HARDNESS HR 2 LIQUID SWEDISH

Sida: 2

ETANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassificering (CLP)	Procent
200-578-6	64-17-5	Ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	Flam. Liq. 2: H225	10-30%

### Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten.

**Inandning:** Uppsök frisk luft om ångor olyckligtvis har inandats.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Hudkontakt:** Data saknas.

**Ögonkontakt:** Data saknas.

**Förtäring:** Data saknas.

**Inandning:** Data saknas.

**Fördröjda effekter:** Data saknas.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Omedelbar/särskild behandling:** Inte tillämpligt.

### Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Släckmedel:** Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden. Använd vattensprej för att kyla behållarna.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror vid exponering:** Vid förbränning avges giftig rök.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Råd till brandbekämpningspers:** Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

### Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder. Vänd läckande behållare med den läckande sidan uppåt för att förhindra flykt av vätska.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder:** Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag. Omhändertag spill genom inneslutning.

[inneh...]

# SÄKERHETSATABLAD

## TOTAL HARDNESS HR 2 LIQUID SWEDISH

Sida: 3

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Saneringsmetoder:** Absorberas i torr jord eller sand. Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

### 6.4 Hänvisning till andra Avsnitt

**Hänvisning till andra Avsnitt:** Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Lagringsbetingelser:** Förvaras svalt och väl ventilerat Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Farliga beståndsdelar:**

**ETANOL**

**Gränsvärden för exponering:**

**Damm som kan inandas**

	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	1000 mg/m <sup>3</sup>	1900 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder:** Inte tillämpligt.

**Andningsskydd:** Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte.

**Handskydd:** Skyddshandskar.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon.

**Hudskydd:** Skyddskläder.

**Miljöeffekter:** Inget särskilt krav.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Tillstånd:** Vätska

**Färg:** Lila

**Lukt:** Luktlös

**Evaporationshastighet:** Data saknas.

**Oxiderande:** Data saknas.

[inneh...]

# SÄKERHETS DATABLAD

## TOTAL HARDNESS HR 2 LIQUID SWEDISH

Sida: 4

<b>Löslighet i vatten:</b> Mycket löslig	
<b>Viskositet:</b> Data saknas.	
<b>Kokpunkt/intervall°C:</b> Data saknas.	<b>Smältpunkt/intervall°C:</b> Data saknas.
<b>Brännbarhetsgräns %: nedre:</b> Data saknas.	<b>övre:</b> Data saknas.
<b>Flampunkt°C:</b> Data saknas.	<b>Part.koeff. n-oktanol/vatten:</b> Data saknas.
<b>Självantändlighet°C:</b> Data saknas.	<b>Ångtryck:</b> Data saknas.
<b>Relativ densitet:</b> Data saknas.	<b>pH-värde:</b> 7.00
<b>VOC g/l:</b> Data saknas.	

### 9.2. Annan information

**Annan information:** Data saknas.

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Farliga reaktioner:** Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden. Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående lista.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden att undvika:** Värme.

### 10.5 Oförenliga material

**Material att undvika:** Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga omvandlingsprodukter:** Vid förbränning avges giftig rök.

## Avsnitt 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Farliga beståndsdelar:**

#### ETANOL

IVN	RAT	LD50	1440	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3450	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7060	mg/kg

[inne...] ]

# SÄKERHETSATABLAD

## TOTAL HARDNESS HR 2 LIQUID SWEDISH

Sida: 5

**Toxicitet:** Data saknas.

### Symptom/exponeringsvägar

**Hudkontakt:** Data saknas.

**Ögonkontakt:** Data saknas.

**Förtäring:** Data saknas.

**Inandning:** Data saknas.

**Fördröjda effekter:** Data saknas.

## Avsnitt 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Ekotoxicitet:** Data saknas.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet:** Biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga:** Saknar bioackumuleringsförmåga.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet:** Absorberas lätt i marken.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter:** Försumbar ekotoxicitet.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**OBS:** Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

## Avsnitt 14: Transportinformation

**Transportklass:** Denna produkt är inte klassad för transport.

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Särskilda föreskrifter:** Inte tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

[inneh...]

**SÄKERHETSATABLAD**  
TOTAL HARDNESS HR 2 LIQUID SWEDISH

Sida: 6

**Avsnitt 16: Annan information**

**Annan information**

**Annan information:** Säkerhetsdatablad enligt Förordning nr 2015/830.

\* indikerar text i säkerhetsdatabladet som har ändrats sedan den senaste revideringen.

**Fraser i avsnitt 2 / 3:** H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**Friskrivningsklausul:** Ovanstående information bör vara korrekt men utger sig inte för att vara allomfattande och bör därför endast användas som vägledning. Företaget kan inte hållas ansvarig för eventuella skador som uppstår som följd av hantering av eller kontakt med ovanstående produkt.