

**Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** HyDra Topshield**UFI:** TE8M-DP5N-N00T-EMUG**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningsområde:** Högkoncentrerad accelerator för snabbare härdning av HyDra Rubber LM**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress:** Hydratec Scandinavia AB  
Hallsbergsterminalen 11  
694 35 HALLSBERG  
Telefon: 010-585 21 00  
E-post: info@hydratec.se**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

112 – begär Giftinformation

**Avsnitt 2. Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering:** Eye Irrit. 2; H319**HÄLSA**

Stänk i ögonen ger stark sveda. Kan ge övergående rodnad vid långvarig kontakt med huden.

**MILJÖ**

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

**BRAND**

Produkten är inte brandfarlig.

**2.2. Märkningsuppgifter****Faropiktogram:****Signalord:** Varning**Faroangivelser:** H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser:** P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Innehåller:** Kalciumklorid

### 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach). Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

## Avsnitt 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Kalciumklorid	< 40	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219-28	Eye Irrit. 2	H319
Övriga ämnen						
Vatten	>60	7732-18-5	231-791-2		NC	NC

Faroangivelser i klartext: H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, NC = ej klassificerad (not classified).

## Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft.

#### Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Stänk i ögonen

Skölj genast med vatten i minst 5 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev. kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Framkalla **ej** kräkning. Kontakta läkare om en större mängd har förtärs.

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

#### Inandning

Inandning av mycket höga halter dimma kan eventuellt ge sveda i näsa och svalg.

#### Hudkontakt

Kan ge övergående rodnad vid långvarig kontakt med huden.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger stark sveda.

#### Förtäring

Kan verka irriterande.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

# SÄKERHETSATABLAD

---

## Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

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

Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid omfattande brand använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

---

## Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängd torkas upp med fuktig trasa – större mängd vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

---

## Avsnitt 7. Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik direktkontakt med produkten. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

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

Förvaras svalt och torrt. Skyddas från direkt solljus. Förvara alltid produkten i originalbehållaren. Produkten är hygroskopisk (tar lätt upp fuktighet från omgivande material).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som accelerator för HyDra Rubber LM och appliceras med sprutflaska. Stänk i ögonen bör undvikas p.g.a. risken för irritationsskador. Om direkt kontakt eller dimbildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

## Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Ej angivet			

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik direktkontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

#### 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

##### b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. neoprengummi) vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374.

##### c) Andningsskydd

Behövs normalt inte. Se SS-EN 136.

## Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Klar, genomskinlig vätska
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ej tillgänglig
pH-värde	5–8
Smältpunkt	176°C
Kokpunkt	>1600°C
Flampunkt	Ej angiven
Avdunstningshastighet (BuAc = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angivna
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	1000 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet - vatten	Helt löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	>176°C
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten har inga explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

**9.2. Annan information**

Produkten är hygroskopisk.

**Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Inte reaktiv vid avsedd användning.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil vid avsedd användning.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner förväntade.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga farliga förhållanden förväntade.

**10.5. Oförenliga material**

Eter, fluorid, syror och antändningskällor.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid förbränning bildas irriterande rök och giftig gas av bl.a. koloxider.

**Avsnitt 11. Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Testdata***Kalciumklorid*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet	n/a			Inte klassificerad.
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad.
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad.
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte cancerogen)
g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Bedöms inte ge skador vid upprepad exponering

j) Fara vid aspiration	n/a			Bedöms inte medföra fara vid aspiration
------------------------	-----	--	--	---

### Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Inandning

Inandning av mycket höga halter dimma kan eventuellt ge sveda i näsa och svalg.

#### Hudkontakt

Kan ge övergående rodnad vid långvarig kontakt med huden.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger stark sveda.

#### Förtäring

Kan verka irriterande.

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0,1 vikts-%.

## Avsnitt 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>Kalciumklorid</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>Kalciumklorid</i>	
Log Pow	-
Bioackumuleringsförmåga	Kalciumklorid dissocierar till kalcium- och kloridjoner som båda är joner av essentiella ämnen.

### 12.4. Rörligheten i jord

<i>Kalciumklorid</i>	
Koc	-
Rörlighet i jord	Produkten är helt vattenlöslig och kan adsorberas till jordpartiklar.

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

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0,1 vikts-%.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information om andra skadliga effekter föreligger.

**Samlat omdöme:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

---

## Avsnitt 13. Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

**Avfallskod: 06 03 14** (förklaring: Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider: Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 (cyanider) och 06 03 13 (tungmetaller)).

Utgör farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

#### Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills flaskan är dropptorr.
- Sortera flaskan med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING.

#### Hantering av förpackning

Väl tömda (droppfria) förpackningar är inte farligt avfall.

Hydratec Scandinavia AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

---

## Avsnitt 14. Transportinformation

---

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. Officiell transportbenämning

### 14.3. Faroklass för transport

### 14.4. Förpackningsgrupp

### 14.5. Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

---

## Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

---

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614, Avfallsförordning

**EU-bestämmelser**

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1), Kandidatlistan:  
Blandningen innehåller inga ämnen som finns med på kandidatlistan.

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV (tillståndsförteckningen):  
Blandningen innehåller inga ämnen som finns med på listan i bilaga XIV.

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII (begränsningslistan):  
Blandningen innehåller inga ämnen som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

**Avsnitt 16. Annan information**

---

**Hänvisning till viktig litteratur och datakällor**

**Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2024-08-26):**

Avsnitt 1 (UFI-kod tillagd), 16

--- Slut på dokumentet ---