

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2024-02-28

Version: 1.0

Omarbetad:

## Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Betongborttagare Blast-Off RTU**

UFI: KK13-0A2D-440Q-F2Y2

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

Användningsområde: Borttagning av betong från ytor och verktyg, färdigblandad lösning

### 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: Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318

#### HÄLSA

Inandning av dimma kan ge sveda, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter. Kan ge frätskada på huden med blåsor och sår. Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada. Allvarlig frätskada vid förtäring, med brännande smärta, kräkningar, diarré och ev. svår allmänpåverkan.

#### MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Fara**

Faroangivelser: H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser: P260, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P310, P501

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2024-02-28

Version: 1.0

Omarbetad:

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**Innehåller:** Karboxylsyra

## 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
Karboxylsyra	5-<10	-	-	*	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H314 H318 H332
Övriga ämnen						
(2-Metoximetyl- etoxi)-propanol <sup>HGV</sup>	1-3	34590-94-8	252-104-2	*	NC	NC
Förorening i karboxylsyra						
Metoxiättiksyra	>0,01-< 0,02	625-45-6	210-894-6	*	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Repr. 1B	H302 H314 H360FD

\* Samtliga angivna ämnen är registrerade enligt REACH, 1907/2006/EG

Faroangivelser i klartext: H302 = Skadligt vid förtäring, H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H332 = Skadligt vid inandning, H360FD = Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. HGV (Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, AFS 2018:1)

## Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Om dimma inandats - Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Ev. andningshjälp.

Kontakta läkare.

#### Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Frätskada ska behandlas av läkare.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2024-02-28

Version: 1.0

Omarbetad:

## Stänk i ögonen

Viktigt! Skölj genast med tempererat vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev. kontaktlinser). Snarast till sjukhus, ögonläkare.

## Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **ej** kräkning! Omedelbart till sjukhus.

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

### Inandning

Inandning av **dimma** kan ge irritation med sveda, hosta och andningsbesvär.

### Hudkontakt

Hudkontakt kan ge frätskada med sveda, rodnad, blåsor och sår.

### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet.

### Förtäring

Allvarlig frätskada vid förtäring, med brännande smärta, kräkningar, diarré och ev. svår allmänpåverkan (chock).

## 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.

## 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

Hälssofarlig rök bestående av koloxider bildas vid brand.

### 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 och ögonskydd samt heltäckande skyddsdräkt av gummi eller gummiimpregnerad väv. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljökada kontakta ansvarig inom kommunen.

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

Vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2024-02-28

Version: 1.0

Omarbetad:

## 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 kontakt med ögon och hud samt inandning av sprut-dimma p.g.a. risken för frätskador. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

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

Förvaras svalt, men frostfritt, samt torrt och på avstånd från brandkällor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten appliceras med borste eller genom att sprayas (varvid ett skum bildas). Eventuellt behövs fler applikationer för att få bort all betong samt borstning av den behandlade ytan. På små handverktyg kan man avlägsna betongen genom att lägga ned verktygen i den koncentrerade lösningen. Produkten innehåller en pH-känslig röd färg som försvinner (dvs lösningen klarnar) när reningsprocessen är avslutad.

## Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Dipropylenglykolmonometyleter	50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )	75 ppm (450 mg/m <sup>3</sup> )	Anm. H (Ämnet kan lätt upptas genom huden) Anm. V (Vägledande korttidsgränsvärde)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik direktkontakt med produkten. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

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

##### a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid applicering av produkten. Se SS-EN 166.

##### b) Hudskydd

Heltäckande skyddsdräkt av gummi eller gummiimpregnerad väv samt skyddshandskar (av t.ex. gummi) måste användas vid applicering av produkten. Se SS-EN 374.

##### c) Andningsskydd

Helmask med partikelfilter P2 eller andningsapparat kan behövas vid dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2024-02-28

Version: 1.0

Omarbetad:

## Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Svagt röd
Lukt	Svagt sötaktig
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
Självantändningstemperatur	Ej angiven
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	> 3,0
Kinematisk viskositet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Helt lös i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Ångtryck	Ej angivet
Densitet och/eller relativ densitet	< 1080 mg/m <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	Ej angiven
Partikelegenskaper	Ej angiven

### 9.2. Annan information

Saknas.

## 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

Undvik antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Kan reagera med starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsoskadlig rök bestående bl.a. av koloxider.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2024-02-28

Version: 1.0

Omarbetad:

## Avsnitt 11. Tokikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Testdata

##### Produkten

Resultatmått	Uppskattad akut toxicitet för produkten (ATE <sub>blandning</sub> )
Akut toxicitet, inhalation	LC50: 60 mg/L (dimma/damm)

##### Karboxylsyra innehållande <0,3 % metoxiättiksyra

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: 2040 mg/kg	Råtta	EPA OPP 81-1	Inte klassificerad. Studie enligt GLP
Dermal	Ej tillgänglig	n/a	n/a	Ingen dermal toxicitet förväntad beroende på låg potential för absorption
Inhalation	LC50: 3,6 mg/L, 4 timmar	Råtta	OECD 403	H332 (Skadligt vid inandning)
b) Frätande/irriterande på huden	99 % syra, 4 timmar	Kanin	OECD 404	H314 (Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon)
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	57 % syra, 24 timmar	Kanin	OECD 405	H318 (Orsakar allvarliga ögonskador)
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	Hudkontakt	Marsvin	OECD 406	Syran är inte sensibiliserande
e) Mutagenitet i könsceller	n/a	n/a	WoE	Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a	n/a	WoE	Negativ (inte cancerogen)
g) Reproduktionstoxicitet	< 0,3 % metoxiättiksyra	-	-	Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Bedöms inte ge skador
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL: >150 mg/kg kroppsvikt/dag	Råtta	OECD 408	Bedöms inte ge skador vid upprepad exponering
j) Fara vid aspiration	n/a			Bedöms inte medföra fara vid aspiration

#### Kommentar

Mängden metoxiättiksyra i den färdiga produkten är mindre än 0,02 % varför produkten inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

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

##### Inandning

Inandning av **dimma** kan ge irritation med sveda, hosta och andningsbesvär.

##### Hudkontakt

Hudkontakt kan ge frätskada med sveda, rodnad, blåsor och sår.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2024-02-28

Version: 1.0

Omarbetad:

## Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet.

## Förtäring

Allvarlig frätskada vid förtäring, med brännande smärta, kräkningar, diarré och ev. svår allmänpåverkan (chock).

## 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

#### Karboxylsyra

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Pimephales promelas</i>	96h	164 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50, OECD 202	<i>Daphnia magna</i>	48h	141 mg/L
Akut toxicitet, alg	ErC50, OECD 201	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72h	44 mg/L

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Karboxylsyra	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar. 78 % nedbrytning efter 11 dagar (OECD 301).

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Karboxylsyra	
BCF/log Pow	-
Bioackumuleringsförmåga	Ämnet förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

### 12.4. Rörligheten i jord

Karboxylsyra	
Koc	-
Rörlighet i jord	Vattenlöslig. Vätska under normala förhållanden.

### 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-%.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2024-02-28

Version: 1.0

Omarbetad:

## 12.7. Andra skadliga effekter

Förväntas inte ha en ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential, eller global uppvärmningspotential.

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

## Avsnitt 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

**Avfallskod: 20 01 14** (förklaring: Separat insamlade fraktioner: Syror).

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 förpackningen är dropp torr.
- Sortera innerförpackningen som MJUK PLASTFÖRPACKNING och ytterförpackningen som KARTONG/WELLPAPP

#### 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

**14.1. UN-nummer:** UN3265

**14.2. Officiell transportbenämning:** Frätande sur organisk vätska, n.o.s. (karboxylsyra)

**14.3. Faroklass för transport:** 8

**14.4. Förpackningsgrupp:** III

**14.5. Miljöfaror:** produkten är inte miljöfarlig

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder:** Sjö (EMS): F-A, S-B

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej tillämpligt

## 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:

Kemiskt namn	Orsak till införande	Datum för införande



# SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2024-02-28

Version: 1.0

Omarbetad:

Metoxiättiksyra CAS-nummer 625-45-6 EG-nummer 210-894-6	Reproduktionstoxiskt (Artikel 57c)	19-december-2012
---	------------------------------------	------------------

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):

Kemiskt namn	Begränsning (kolumn 1)	Anmärkning (kolumn 2)
Metoxiättiksyra CAS-nummer 625-45-6 EG-nummer 210-894-6	30	Får ej säljas till allmänheten i halt >0.3%

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, Blast-Off, Nox-Crete, Inc., 12-21-2023.

--- Slut på dokumentet ---