



MAXIMAL KONSTRUKTION POTENTIAL



Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

Revideringsdatum: 2025-10-09 Version: 3.0

Produktnr: EZM02 • Produktnamn: EcoZmart ICE Elite

1. Identifiering av ämnet och företaget

Användningsområde: Cementbaserad, alkaliskt pulver för skydd och förstärkning av betongytor.

Handelsnamn: EcoZmart

Tillverkare/leverantör:

TCO International Holdings Ltd

128 City Road, London EC1V 2NX, Storbritannien

E-post: info@ecozmart.com

Nödinformation: Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen – 112 (Sverige)

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt CLP (EG 1272/2008)

- **Eye Dam. 1; H318** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Skin Irrit. 2; H315** Irriterar huden.
- **STOT SE 3; H335** Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Faropiktogram:

GHS07 (Utropstecken)



GHS05 (Frätande)



Signalord: Fara

Faroangivelser (H-fraser)

- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (P-fraser)

- P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögon-/ansiktsskydd.
- P261 Undvik att inandas damm.
- P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
- P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och håll hen i vila.
- P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

Andra faror: Pulvret är alkaliskt vid kontakt med vatten; kan orsaka kemiska brännskador vid långvarig exponering. Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt (%)	Klassificering (CLP)
Portlandcement (Ordinary)	65997-15-1	266-043-4	30–60	Eye Dam. 1 H318; Skin Irrit. 2 H315; STOT SE 3 H335
Kvarts (SiO ₂ , standardmaterial)	14808-60-7	238-878-4	< 10	Ej klassificerat enligt CLP (ingående damm kan orsaka silikos vid inhalation under lång tid)

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt: Ta omedelbart av förorenade kläder. Undvik kontakt med ögon, hud och andningsvägar.

Inandning: Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta genast med mycket vatten och tvål. Sök vård vid kvarstående irritation.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare – ögonskador kan bli bestående.

Förtäring: Skölj munnen och drick vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är icke brandfarlig. Vid brand i omgivningen: Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand (vatten, skum, koldioxid eller pulver). Ingen specifik explosionsrisk.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Undvik damm. Använd andningsskydd (P2-filter), handskar och ögonskydd.

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp till avlopp eller ytvatten.

Saneringsmetod: Sopa eller dammsug upp torrt material. Undvik att använda vatten som sprider dammet.

7. Hantering och lagring

Hantering: Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning.

Lagring: Förvaras torrt, väl ventilerat och frostfritt. Skyddas mot fukt. Förvaras åtskilt från syror och livsmedel.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Gränsvärden (Sverige, AFS 2023:2):

Portlandcement – totaldamm 10 mg/m³ (8 h).

Kvarts (respirabelt damm) – 0,1 mg/m³ (AFS 2018:1)

Tekniska åtgärder: Använd lokal utsugning och ventilation.

Andningsskydd: P2-filter vid risk för dammexponering.

Handskydd: Nitril-, PVC- eller neoprenhandskar.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Hudskydd: Skyddskläder som tål alkaliska ämnen.

Hygien: Tvätta händer efter arbete. Ät inte, drick inte eller rök inte under hantering.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende: Vitt pulver
- Lukt: Svag, cementliknande
- pH (vattenlösning): > 12
- Smältpunkt/smältintervall: Ej tillämpligt
- Densitet: $\approx 2,8 \text{ g/cm}^3$
- Löslighet: Delvis lös i vatten, bildar alkalisk lösning

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabil vid torr förvaring.

Förhållanden att undvika: Fukt, vatten, frost.

Oförenliga material: Syror, ammoniumsalter.

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga kända vid normal användning.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet: Ej klassificerad som akut toxiskt.

Inandning: Damm kan orsaka irritation i näsa, svalg och lungor.

Hudkontakt: Irriterar och kan orsaka alkalibrännskador vid fukt.

Ögonkontakt: Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring: Kan orsaka frätskador i mun och matstrupe.

Kroniska effekter: Långvarig inandning av fint damm kan orsaka silikos.

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet: Ej akut giftigt för vattenlevande organismer.

Persistens och nedbrytbarhet: Ej biologiskt nedbrytbart.

Bioackumulation: Förväntas inte ackumuleras i levande organismer.

Rörlighet i jord: Låg.

PBT/vPvB: Ej klassificerat som PBT eller vPvB.

pH-förhöjning i vatten kan påverka vattenlevande organismer negativt vid stora utsläpp

13. Avfallshantering

Överblivet material och förorenade förpackningar ska hanteras som byggavfall enligt lokala föreskrifter. Undvik att släppa ut i avlopp eller miljö.

14. Transportinformation

Ej klassad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller IATA.

UN-nummer: Ej tillämpligt

Transportkategori: Ej reglerad

15. Gällande föreskrifter

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen (EG nr 1272/2008).

Tillämpade nationella regler: AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker, Kemikalieinspektionens

föreskrifter KIFS 2017:7. Förordning (EU) 2020/878 – anpassning till REACH bilaga II.

Avfallsförordningen (2020:614)

16. Annan information

Förklaring av H-fraser:

- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Källa: Leverantörens data, CLP-förordningen (EG 1272/2008), REACH-förordningen (EG 1907/2006).

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på nuvarande kunskap och gällande lagstiftning. Användaren är ansvarig för att produkterna hanteras i enlighet med gällande föreskrifter och för att säkerställa att produkterna är lämpliga för avsedd användning.

Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Reviderad av: EcoZmart Technical Department, 2025.

Tillverkare: TCO International Holdings LTD

128 City Road, London EC1V 2NX, Storbritannien

Handelsnamn: EcoZmart

Teknisk support: Kontakta er ordinarie återförsäljare eller teknisk support hos EcoZmart.



MAXIMAL KONSTRUKTION POTENTIAL

BYGGER EN ECOSMART FRAMTID

