

SÄKERHETSATABLAD

Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kaliumkarbonat
UFI: Ej tillämpligt

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

Identifierade användningar

Elektrolyt för användning i produktionen av Z-Water

Användningar som det avråds från

Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PT Professional AB
Nickelvägen 1
SE-371 50 Karlskrona
Sverige
+46 (0) 455-61 50 20
www.ptprofessional.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: 112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1272/2008
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008
Faropiktogram GHS07

Signalord Varning

Faroangivelser

H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna



Skyddsangivelser

- P261 Undvik att andas in damm
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P501 Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.
Produkten innehåller inte ämnen som bedöms vara hormonstörande.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Farliga ingredienser		Klassificering ¹ 1272/2008	Halt %
CAS nr: 584-08-7 EG nr: 209-529-3 Reach Reg. nr: 01-2119532646-36	Kaliumkarbonat	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	100

1) Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft. Vid besvär - kontakta läkare.

Hudkontakt

Borsta av. Tvätta med mycket vatten.

Ögonkontakt

Skölj med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär.
Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Kontakta en ögonläkare.

Förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Skölj munnen med vatten. Drick några glas vatten.
Vid besvär - kontakta en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hudkontakt

Irriterar huden.

Ögonkontakt

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring

Kan vara irriterande i mun och svalg.

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

Ingen uppgift.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släck med vatten, skum, pulver eller koldioxid. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i närheten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderfallsprodukter kan bildas vid brand - koloxider, kaliumoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

God ventilation.

Använd handskar.

Vid risk för dammbildning använd skyddsglasögon och andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

Spola området med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13

Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Undvik inandning av damm.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Förvaras svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

Elektrolyt för användning i produktionen av Z-Water.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2023:14)

Ämne	Nivågränsvärde mg/m ³	Korttidsgränsvärde mg/m ³	Anmärkning
Damm - oorganiskt			-
- inhaledbar fraktion	5	-	
- respirabel fraktion	2,5	-	

8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av damm.

Personlig skyddsutrustning

Använd handskar.

Använd skyddsglasögon och andningsskydd vid risk för dammbildning.

Tillgång till ögondusch vid yrkesmässig användning.

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	kristallint pulver
Färg	vit
Lukt	ingen uppgift
pH-värde (20 °C)	11,0 - 13 (138 g/l, 25 °C)
Smältpunkt	891 °C
Flampunkt	ingen uppgift
Kokpunkt	ingen uppgift

Tändtemperatur	ingen uppgift
Avdunstningshastighet	ingen uppgift
Ångtryck	ingen uppgift
Explosionsgräns	ingen uppgift
Densitet	2,4 g/cm ³
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Viskositet (20 °C)	ingen uppgift

9.2 Annan information

Produkten är löslig i vatten.

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik exponering för fukt.

10.5 Oförenliga material

Syror, starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Inandning Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hudkontakt Irriterar huden.

Ögonkontakt Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring LD₅₀ Oralt råtta: 1870 mg/kg kroppsvikt

Allergi/sensibilisering Bedöms ej orsaka allergi.

Cancerframkallande Inga carcinogena egenskaper kända.

Ärftlighetsskador Inga mutagena egenskaper kända.

Egenskaper skadliga för fostret Inga fosterskadande egenskaper kända.

Reproduktionstoxicitet Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända.

Sannolika exponeringsvägar – hud, inandning.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ämnen som bedöms vara hormonstörande.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

LC₅₀ Fisk 96h: < 510 mg/l (Art: *Pimephales promelas*)

EC₅₀ Daphnia 48h: 650 mg/l (Art: *D. magna*)

Kaliumkarbonat är inte toxiskt i sig, men orsakar skador i miljön om pH överstiger 9,0.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen uppgift.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen uppgift.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten och kan därmed vara rörlig i markprofilen.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga ämnen som bedöms PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inte ämnen som bedöms vara hormonstörande.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Kasserad oanvänd produkt utgör farligt avfall enligt DIREKTIV 2008/98/EG. Följande egenskaper gör att avfallet klassificeras farligt:

Kategori HP 4 Irriterande – hudirritation och ögonskador: *Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.*

Kategori HP 5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: *Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning.*

Håll inte produkten i avloppet.

OBS – klassificering av avfallet är användarens ansvar.

Förpackningar

Helt tömda förpackningar lämnas till förpackningsåtervinning.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2020:614 samt europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Nej.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

AFS 2023:14 – Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

MSBFS 2024:10 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng ADR-S 2025

SFS 2020:614 – Avfallsförordning

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts av produkten.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdatering

Ver 1.4 2026-08-09

Avsnitt 1, 8, 15, 16

Förklaring till faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Källor

Uppgifter från tillverkaren.

Kemiska Ämnen - <https://www.kemiskaamnen.se/start>

ECHA CHEM- <https://chem.echa.europa.eu/100.008.665/overview?searchText=584-08-7>

Leverantör

Zaoh Company LTD, 1-19-5 Mouri, Koto-ku, 135-0001 Tokyo, Japan

Övrigt

-

Säkerhetsdatabladet är utformat av AdvocoTox AB,
www.advocotox.se, info@advocotox.se,
medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker (www.kemi.nu).