

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

Kaliumkarbonat

### 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 X-power och Z-water Extreme

#### Användningar som det avråds från

Inga kända

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

PT Professional

c/o PT Trading

Ronnebyvägen 3A

SE-371 45 Karlskrona

Sverige

+46 (0) 455-61 50 20

[pierre@ptprofessional.se](mailto:pierre@ptprofessional.se)

[www.ptprofessional.se](http://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

Inga kända.

### Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering <sup>1</sup>	Halt
		1272/2008	%
CAS nr: 584-08-7 EG nr: 209-529-3 Reach Reg. nr: ingen uppgift	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. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Vid besvär-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: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

### **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 X-power och Z-water Extreme.

# Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)

Ämne	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup>	Kortidsgränsvärde mg/m <sup>3</sup>	Anmärkning
Oorganisk damm			-
- inhalerbar 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 <sup>3</sup>
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 LD<sub>50</sub> Oralt råttor: 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.



## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: < 510 mg/l (*Pimephales promelas*)

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 650 mg/l (*D. magna*)

Kaliumkarbonat är inte toxiskt i sig, men orsakar fiskskada då 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 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

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 2018:1 - Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614 – Avfallsförordning

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts av produkten.

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### Uppdatering

2020-10-14 avsnitt 1, 13, 15

### Förklaring till faroangivelser

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

### Källor

Uppgifter från tillverkaren.

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

C&L Inventory- <https://www.echa.europa.eu/sv/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

### Tillverkare

SuperSteam Asia Pacific Pte Ltd, 11 Changi South Street 3#03-02Singapore 486122



---

## Övrigt

-

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

