

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)  
Ändringsdatum 2022-01-21  
Ersätter blad utfärdat 2022-01-05  
Revisionsdatum 2022-01-05  
Versionsnummer 6.1



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	HÖJER PH, SPA HÖJER PH, HÖJER PH MINI POOL
CAS nr	497-19-8
EG nr	207-838-8
Index nr	011-005-00-2
REACH registreringsnummer	01-2119485498-19
Artikelnummer	226713, 228513, 290208, 292742

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

Identifierade användningar	PH-reglerande medel
----------------------------	---------------------

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag	AB Alfort & Cronholm Box 110 43 16111 BROMMA
Telefon	+46(8) 80 21 60
E-post	kundservice@nitor.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Irrit. 2, H319  
(Se avsnitt 16)

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelse	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
Skyddsangivelser	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P280	Använd ögonskydd
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
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### 2.3 Andra faror

Ej angivet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>NATRIUMKARBONAT</b>		
CAS nr: 497-19-8 EG nr: 207-838-8 Index nr: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	100 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare om besvär uppstår. Framkalla EJ KRÄKNING.

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

#### Vid kontakt med ögonen

Irriterar ögonen.

#### Vid förtäring

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

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

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.  
Undvik dammbildning.  
Inandas ej damm och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.  
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Sörj för god ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp av större mängder utspädd produkt i avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla försiktigt upp produkten utan dammbildning och lämna till avfallshantering.  
Spola rent med stor mängd med vatten; Torka därefter upp.  
Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Inandas ej damm och undvik kontakt med hud och ögon.  
Hanteras i lokal med god ventilation.  
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.  
Tvätta händerna efter hantering av produkten.

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

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.  
Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.  
Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.  
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.  
Förvaras i väl ventilerat utrymme.  
Förvara ej i behållare av metall.  
Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

#### DNEL

#### NATRIUMKARBONAT

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Lokala	Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

### Hudskydd

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Använd lämpliga skyddskläder.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Fysikaliskt tillstånd	Fast Form: kristallint pulver
b) Färg	vitt
c) Lukt	luktfritt
d) Smältpunkt/frys punkt	851 °C
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	1600 °C
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	Ej angiven
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	I brukslösning är pH-värdet: 11,6
l) Kinematisk viskositet	Ej angiven
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Löslig Löslig i Glycerol
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	2,53 kg/L
q) Relativ ångdensitet	Ej angiven
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej angiven

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Värmeutveckling sker vid tillsats av vatten.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från fuktighet.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med zink.

Undvik tenn.

Undvik kontakt med starka syror och baser.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Natriumoxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### NATRIUMKARBONAT

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 2800 mg/kg Oralt

LC50 råtta 2h: 2.3 mg/L Inhalation

#### Frätande/irriterande på huden

Ämnet är klassat som varken frätande eller irriterande på huden. Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Irritation i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inga kända faror vid upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

#### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

#### NATRIUMKARBONAT

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 265 mg/L

LC50 solabborre (Lepomis macrochirus) 96h: 300 mg/L

LC50 Fisk 96h: 1 - 740 mg/L

IC50 Alger 72h: > 2420 mg/L

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 227 mg/L

NOEC Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 2 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

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

Ämnet är varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej angivet.

### **12.7 Andra skadliga effekter**

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

#### **Klassificering enligt 2008/98/EG**

Rekommenderad avfallskod: 06 02 05 Andra baser

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Ej klassat som farligt gods

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt

### **14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämpligt

### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

### **14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

### **14.8 Övrig transportinformation**

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2022-01-05 Ändringar i sektion 1.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2022-01-21.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 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, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 1272/2008 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
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
- 2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

### 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

### 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

#### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

**16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**  
**Varning för felaktig användning**

Ej angivet.

**Övrig relevant information**

Ej angivet

**Uppgifter om detta dokument**



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)