

## SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

### Guldets Buffrad

#### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Guldets Buffrad

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

###### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk

Användning av ämnet eller beredningen : Elektronikkemikalie

###### Användningar som det avråds

från Ingen tillgänglig extra information

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

###### Leverantör

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310 - F +46 31 449581  
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

###### Tillverkare

Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille Sweden  
T +46 31 447310 - F +46 31 449581  
[E-mail: d.s@sunco.se](mailto:d.s@sunco.se)

Kontaktperson : Dick Sundström

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112

#### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318

STOT RE 1 H372

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### 2.2. Märkningsuppgifter

###### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Faropiktogram (CLP) :

Signalord (CLP)	: Fara
Farliga komponenter	: Aluminiumnitratnonahydrat; kaliumjodid
Faroangivelser (CLP)	: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Skyddsangivelser (CLP)	: P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P305+P351+P338 +P310 - 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/ögonläkare.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen: Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Aluminiumnitratnonahydrat	(CAS nr) 7784-27-2 (EC nr) 616-523-8 (REACH-nr) N/A	30 - 70	Eye Dam. 1, H318
kaliumjodid	(CAS nr) 7681-11-0 (EC nr) 231-659-4 (REACH-nr) N/A	10 - 20	STOT RE 1, H372
jod	(CAS nr) 7553-56-2 (EC nr) 231-442-4 (Index nr) 053-001-00-3 (REACH-nr) 01-2119485285-30	1 - 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Acute 1, H400

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

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

Symptom/effekter : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Långvarig kontakt kan orsaka lätt irritation.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen: Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom/effekter efter förtäring : Förtäring kan orsaka illamående och kräkning.

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

Inga särskilda förstahjälpåtgärder är angivna.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

Olämpligt släckningsmedel : Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

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

Brandrisk : Ej brandfarlig.

Farliga sönderdelningsprodukter : Jodider. Kväveoxider. Giftiga gaser, ångor, rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

Skydd under brandbekämpning : Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Allmänna åtgärder : Säkerställ tillräcklig ventilation, särskild på instängda platser. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Håll allmänheten borta från riskzonen.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förbjudet att avyttra i avlopp och vattendrag. Undvik utsläpp till miljön.

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

För återhållning : Avyttring vid auktoriserad anläggning för avfallsuppsamling.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Eftersanera med vatten.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är lämplig. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

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

- Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Inga ytterligare data.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1. Kontrollparametrar**

jod (7553-56-2)		
Sverige	Lokalt namn	Jod
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm

**8.2. Begränsning av exponeringen**

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
- Handskydd : Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. nitrilgummi. butylgummi. Neoprene. Genombrottsid: 6 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.
- Skyddsglasögon : Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. STANDARD EN 166.
- Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas
- Andningsskydd : Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Använd andningsskydd med gasfilter, typ B. Standard EN 149.
- Annan information : Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Tillstånd	Vätska
Färg	Mörkbrun
Lukt	Karaktäristisk.
Luktgräns	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Frys punkt	Inga data tillgängliga

Kokpunkt	: 100 °C
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,2 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Löslighet	: Lättlösligt i vatten. lösligt i de flesta organiska lösningsmedel.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

## 9.2. Annan information

Ytterligare Information : Ingen kända.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga

material Ingen kända.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

: Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

<b>Aluminiumnitratnonahydrat (7784-27-2)</b>	
LD50 oral råtta	3671 mg/kg
<b>kaliumjodid (7681-11-0)</b>	
LD50 oral råtta	4340 mg/kg
<b>jod (7553-56-2)</b>	
LD50 oral råtta	14000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	> 0,8 mg/l/4u

Frätande/irriterande på huden

: Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

: klassificeringskriterierna Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

: Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller

: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

: Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Cancerogenicitet

: Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet

: Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

: Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

: Inte klassificerat

Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän

: Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

<b>kaliumjodid (7681-11-0)</b>	
LC50 fiskar 1	896 mg/l (96 timmar - Regnbågsöring)
<b>jod (7553-56-2)</b>	
LC50 fiskar 1	0,53 mg/l (96 timmar - Regnbågsöring)
EC50 Daphnia 1	1,73 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)
IC50 (Alger)	48 mg/l

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Guldets Buffrad	
Persistens och nedbrytbarhet	Komponenten(e) är lätt biologiskt nedbrytbar.
jod (7553-56-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Guldets Buffrad	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.
kaliumjodid (7681-11-0)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,26
Log Pow	2,49
jod (7553-56-2)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	5,37
Log Pow	2,49

**12.4. Rörlighet i jord**

Guldets Buffrad	
EKOLOGI - jord/mark	Produkten innehåller ämnen som är vattenlösliga och kan spridas i vattenmiljön.

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

Guldets Buffrad	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

**12.6. Andra skadliga effekter**

Andra skadliga effekter : Ingen kända.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**
**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. /förpackning

Ytterligare Information : Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Europeisk avfallsförteckning 11 01 99 - Annat avfall  
16 05 07\* - Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte

14.3. Faroklass för transport				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information				

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### - Vägtransport

Inga data tillgängliga

##### - Sjötransport

Inga data tillgängliga

##### - Flygtransport

Inga data tillgängliga

##### Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

IBC-kod : Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet,

##### hälsa och miljö EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Produkttyp (Biocid) : 2 - Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

##### Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts



**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisiker 2014:43 / 2018:2.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

*Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.*