

SIKKERHETSDATABLAD

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Guldets Buffrad

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktnavn Guldets Buffrad

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Profesjonellt bruk. Elektronikkjemikalie.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent Leverandør: Sunchem AB
Postadresse: Box 69
S-433 21 Partille
Land: Sverige
Tel +46-31 44 73 10 - F +46 31 44 95 81
Epost: purchasing@sunco.se

1.4. Nødtelefonnummer

I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112 Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00; <https://helsenorge.no/giftinformasjon>.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Eye Dam 1, H318
STOT RE 1, H372

2.2. Merkingselementer

Etikettinformasjon i henhold til 1272/2008

Farepiktogrammer



Varselord

Fare

Faresetninger

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P305+P351+P338 +P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en øyelege.

Innehold: Aluminiumnitratnonahydrat och kaliumjodid.

2.3 Andre farer

Hormonstørrende stoff $\geq 0.1\%$: Artikel 59.1 REACH (EU) 2017/2100 og EU 2018/606, länk

Produktet er ikke et PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006, i henhold til vedlegg XIII. Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetningen/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige bestanddelar	CAS-nr EC-nr	REACH-regnr Index nr	Konsent- ration %	Klassifisering
Aluminiumnitratnona- hydrat	7784-27-2 616-523-8	- -	30-70	Eye Dam 1, H318
Kaliumjodid	7681-11-0 231-659-4	- -	10-20	STOT RE 1; H372
Jod	7553-56-2 231-442-4	01-2119485285-30 053-001-00-3	1-5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Acute 1, H400

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding:	Frisk luft ved symptom på skade. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
Hudkontakt:	Ta av gjennomfuktede klær. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
Kontakt med øyne:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll med rikelig mengde vann i opptill 15 minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Fortsett skyllingen.
Svelging:	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi mye vann å drikke. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake kvalme og brekninger.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke. Sand og jord kan brukes.

Slukningsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle
brann: Giftige gasser/damper/røyk. Jodider. Nitrogenoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr Se Avsnitt 8. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Utslipp til kloakk og elver forbudt. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Deponeres på godkjent avfallsdeponi.
Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Ettersaner med vann. Hell aldri spill tilbake i original forpakning for gjenvinning.
Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares kjølig. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense:

Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Arbestilsynets forskrift om tiltaks og grensverdier (2024)

Navn	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Merknader
Jod	-	-	8 timer	TWA	
Jod	0,1	1	15 minutter	Short term value	T

T (Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides)

8.2. Eksponeringskontroll

Det angitte verneutstyret er veiledende. En risikovurdering av faktiske risikoer kan føre til andre krav.

8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig.

8.2.2 Personlig verneutstyr



Røyking, inntagelse af mad og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

8.2.2.1 Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller (EN STANDARD 166).

8.2.2.2 Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk hansker. Neoprene. Butylgummi. Materialets tykkelse: : >0,40mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN 374.

8.2.2.3 Personlig verneutstyr åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med type: B filter. EN STANDARD 149.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen termisk fare.

8.2.3 Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes. Se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a	Tilstandsform	Væske
b	Farge	Mørekebrun
c	Lukt	Karakteristisk
d	Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
e	Startkokepunkt og kokeområde	100°C
f	Brannfarlige egenskaper	Ikke bestemt
g	Nedre og øvre eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
h	Flammepunkt	Ikke bestemt
i	Selvantennelsetemperatur	Ikke bestemt
j	Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt
k	pH	Ikke bestemt
l	Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
m	Løselighet	Lett oppløselig i vann.
n	Fordampningshastighet: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
o	Damptrykk	Ikke bestemt
p	Tetthet og/eller relativ tetthet	1,2 g/cm ³
q	Relativ damptetthet	Ikke bestemt
r	Partikelegenskaper	Ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige, eller egenskaper med fare. Kan forsterke brann; oksiderende.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Stabil under normale lagrings- og bruksforhold.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktet klassifiseres ikke som akutt skadelig.

Produktets ATE:

ATEoral: >2000 mg/kg

ATEdermal: >2000 mg/kg

ATE inandning: >5 mg/l (ca 16 mg/l)

Bestanddeler	Testtype	Verdi	Eksposering	Art	Metode
Aluminiumnitratnona-hydrat	LD50	3671 mg/kg	Oral	Råtta	
Kaliumjodid	LD50	4340 mg/kg	Oral	Råtta	
Jod	LD50	14000 mg/kg	Oral	Råtta	
Jod	LC50	>0,8 mg/l	Inhalation	Råtta	4h

Akutt toksisitet:

Ikke klassifisert.

Irritation/etsning av huden:

Ikke klassifisert.

Allvorlig øyeskade/irritasjon:

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi:

Ikke klassifisert.

Kimcellemutagenisitet:

Ikke klassifisert.

Evne til å framkalle kreft:

Ikke klassifisert.

Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Ikke klassifisert.
STOT, gjentatt eksponering:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.

11.2 Informasjon om andre faror

Produktet er ikke et PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006, i henhold til vedlegg XIII. Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet betraktes ikke som giftigt eller skadelig for liv i vann.
Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

Navn	Testtype	Verdi	Eksponerings-vei	Eksponerings-tid	Art	Metode
Kaliumjodid	LC50	896 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Jod	LC50	0,53 mg/l	Vatten	96 h	Fisk	
Jod	EC50	1,73 mg/l	Vatten	48 h	Daphnia	
Jod	IC50	48 mg/l	Vatten	72 h	Alger	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbart:

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering.
Kaliumjodid: BCF: 1,26. Log Pow: 2,49.
Jod: BCF: 5,37. Log Pow: 2,49.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet er ikke et PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006, i henhold til vedlegg XIII. Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Deponeres eller destrueres i henhold til myndighetenes anbefalinger og gjeldende lovbestemmelser. Produktet skal håndteres som farlig avfall.

Klassifisering i henhold til 2006/12

EAL-koden er bare et forslag, sluttbrukeren velger en egnet EAL-kode.

11 01 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder

16 05 07* - kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.2 FN-forsendelsenavn

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.3 Transportfareklasser

ADR	-
RID	-
ADN	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.4 Emballasjegruppe

ADR	-
RID	-

IMDG -
ICAO/IATA -

14.5 Miljøfarer

ADR NEI
RID NEI
IMDG NO
ICAO/IATA NO

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7 Bulktransporter offshore i følge IMO:s instrumente

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.
IBC-kode: -

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18 desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EF nr. 2020/878. Senast endringer: 2024/11/28

CLP nr. 1272/2008, med endringer 2024/10/23.

Norske forskrifter m.v.: best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdi med endringer 2024.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjon nr: 4.0

Liste over relevante H-setninger

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1

STOT RE 1	Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 1
H312	Farlig ved hudkontakt.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Informasjon om dokumentet

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Dette sikkerhetsdatabladet er oppdatert av Chemgroup Scandinavia AB.