



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: Intra Revifit.

UFI: UE20-X0M4-600S-6HUJ

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Mineralfôr.
Kun til profesjonelt bruk.
Brukes bare til ovennevnte.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Firma: Mineral-Expressen AS
Såvegen 11
2050 Jessheim
Mob: +47 46697672
www.mineralexpressen.no

Kontaktperson: Ole Martin Westrum - post@mineralexpressen.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

H-setninger:

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

P-setninger:

Allmenne:

-

Sikkerhetsdatablad

Intra Revifit

Versjon 3.0

Utarbeidet: 17-04-2026



Mineral-Expressen AS

Forebygging:

P264 Vask hender grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

Reaksjon:

P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
7214-08-6 / 805-657-4	01-2120784111-62-XXXX	Sinkglycinat	10<25	Acute Tox. 4; H302+H312+H332, Aquatic Acute 1; H400 (M=1).
79-33-4 / 201-196-2	01-2119474164-39-XXXX	L-(+)-melkesyre	1<2,5	Skin Corr. 1C; H314, Eye Dam. 1; H318. EUH071.
13479-54-4 / 236-783-2	Unntatt	Bis(glysinat)kobber	<1	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Acute 1; H400 (M=1).

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.



AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

Generelt:	Symptomer på forgiftning kan oppstå etter flere timer. I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege.
Innånding:	Ikke klassifisert ved innånding. Flytt berørt person ut i frisk luft ved ubehag. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsåar eller etseskader, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal man ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.
Øyekontakt:	Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter skyllning skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette sikkerhetsdatablad.
Svelging:	Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Produktet i seg selv brenner ikke.
Mulighet: Vannspray, skum, ABC slukningspulver, karbondioksid (CO₂).

Uegnede sløkkingsmidler: Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed forårsake alvorlig helsefare.

5.3 Råd for brannmannskap:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...).



Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne. Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.
Større spill: Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending. Produktet er brannfarlig, bruk gnistfri verktøy/utstyr. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med hud og øyne.

A.- Forholdsregler for sikker håndtering:

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (avsnitt 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner:

Produktet brenner ikke. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelsen av elektrostatiske ladninger. Les avsnitt 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko:

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hender etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko:

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet. Se avsnitt 6.3.



7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring:

Hold beholderne tett lukket på et kjølig, tørt og godt ventilert sted.

B.- Generelle tiltak for oppbevaring:

Unngå varmekilder, UV-stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se avsnitt 10.5.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer – grenseverdi:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Vanlig romventilasjon.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med hud og øyne. Vann for skylling av øyne og hud må finnes tilgjengelig.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig ved normale bruksforhold.

Håndvern:

Bruk vernehansker EN 374.
Mulighet: Butyl hansker ≥480 min.
Tykkelse: ≥0,50 mm.

Øyevern:

Tettsittende vernebriller. (EN 166)

Kroppsværn:

Ugjennomtrengelig verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

Blå, grønnaktig

Lukt:

Ingen data

Smeltepunkt/frysepunkt:

Ingen data

Sikkerhetsdatablad

Intra Revifit

Versjon 3.0

Utarbeidet: 17-04-2026



Mineral-Expressen AS

Kokepunkt eller startkokepunkt:	100°C
Antennelighet:	Brenner ikke
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Brenner ikke
Selvantennelsestemperatur:	225°C
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	~2,8
Viskositet	Ingen data
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1153 - 1253 kg/m ³
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen reaktivitet ved lagring og anbefalt bruk, se avsnitt 7.

10.2. Kjemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk, se avsnitt 7.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normal transport- eller lagringsforhold.

10.4 Forhold som skal unngås:

Imgen kjente.

10.5 Uforenlige materialer: Oksidasjonsmidler, sterke syrer, sterke baser.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 og 10.5 for og finne de spesifikke nedbrytingsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene: komplekse blandinger av kjemiske stoffer kan dannes: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Akutt toksisitet: Ikke klassifisert.

L-(+)-melkesyre – CAS 76-33-4:
Oral – LD50 – Rotte: 3750 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg
Innånding (tåke) – LC50 – Rotte: >5 mg/l/4 t.

Sinkglycinat – CAS 7214-08-6:
Oral – LD50 – Rotte: 1500 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: 2000 mg/kg
Innånding (støv) – LC50 – Rotte: 1,5 mg/l

Sikkerhetsdatablad

Intra Revifit

Versjon 3.0

Utarbeidet: 17-04-2026



Mineral-Expressen AS

Bis(glysinat)kobber – CAS 13479-54-4:
Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg
Innånding (damper) – LC50 – Rotte: >20 mg/l/4 t.

Irritasjon/etsing av huden:	Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/-irritasjon:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
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:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.

11.2 Andre opplysninger:

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

Andre opplysninger: Ingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet: Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk.

L-(+)-melkesyre – CAS 76-33-4:
Fisk – LC50 – 96 t.: 320 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 240 mg/l
Alger – EC50 – 40 t.: 3,5 mg/l

Sinkglycinat – CAS 7214-08-6:
Fisk – LC50 – 96 t.: 0,83 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 2,1 mg/l
Alger – EC50 – 72 t.: 26,6 mg/l

Bis(glysinat)kobber – CAS 13479-54-4:
Fisk – LC50 – 96 t.: 0,1-1 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,1-1 mg/l
Alger – EC50 – 96 t.: 0,1-1 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

Sinkglycinat – CAS 7214-08-6:
Biologisk nedbrytbarhet 88,1 % - 28 dager / 100mg/l.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Sinkglycinat – CAS 7214-08-6:

LogPow: -3,64
Lav evne.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**

Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

12.7 Andre skadevirkninger: Ingen kjente.**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Unngå utslipp til miljøet. Produktet er farlig avfall.
Ta hånd om dette kjemikaliyet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Mulighet:

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

Forurenset emballasje: Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale, ellers til forbrenning.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant.	Ikke relevant.



14.5 Miljøfarer EMS:	Nei Ikke relevant.	No Ikke relevant.
Annen informasjon	Ikke relevant.	Ikke relevant.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**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 (REACH). CLP forordning nr. 1272/2008.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO - 2025.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

Ytterligere informasjon: Ingen.**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:**

H302 Farlig ved svelging.

H302+H312+H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

EUH071 Etsende for luftveiene.

Annet:

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler bliver tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.



Forkortelser og akronymer:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.

LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com