

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDNINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktkode 15556-0105, -0204, -0402
 Produktnavn UNIGRE ST 2

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk smøremiddel.
 Frarådet bruk Ingen informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Luna Norge AS
 Adresse Rosenholmveien 25 Postboks 686
 Postnr./sted 1411 Kolbotn
 Land Norge
 E-postadresse luna@luna.no
 Internett www.luna.no
 Tlf. +47 64 85 75 00
 Telefaks +47 64 85 76 50
 Kontaktperson Carina Søvik
 E-postadresse carina.sovik@bbtools.com

PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Luna Verktøy & Maskin AB
 Postnr./sted SE-441 80 Alingsås
 Land Sverige
 Tlf. + 46 322 60 60 00
 Kontaktperson Jörgen Bengtsson
 E-postadresse jorgen.bengtsson@luna.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon - Artikel 45 - (EF)1272/2008	
Europa	112
Tsjekkia	+420 224 91 92 93/+420 224 91 54 02 (Giftinformasjon)
Danmark	+45 82 12 12 12 (Giftinformasjon)
Finland	+358 09 471 977 (Giftinformasjon)
Latvia	+371 67042473 (24 h) (Giftinformasjon)
Litauen	+370 5 236 20 52 (Giftinformasjon)
Norge	+47 22 59 13 00 (Giftinformasjon)
Polen	+48 426 314 502 (Giftinformasjon)
Slovakia	+ 421 2 5465 2307 (Giftinformasjon)
Sverige	+46 8 33 70 43 (Emergency Responce Center)
Estland	+372 626 9379 (Giftinformasjon)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Dette produktet oppfyller ikke kravene til klassifisering etter gjeldende lovgivning

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

2.2. Merkingselementer

Denne blandingen er klassifisert som ufarlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS]

Signalord

Ingen

EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNINGEN/OPPLYSNINGER OM BESTANDSDELER

3.1 Stoffer

Kun forbindelser med innhold over grenseverdiene blir vist

Kjemisk navn	EC-nummer:	CAS Nr	vekt-%	Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Sinkalkylditiofosfat	224-235-5	4259-15-8	1-5%	Xi;R41 N;R51/53	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)	01-2119493635-27

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Kontakt lege hvis symptomene vedvarer. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. Produktet må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
Øyekontakt	Vask med rikelige mengder vann. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær og sko. Vask huden med såpe og vann. Vask tilsølte klær før ny bruk.
Svelging	Skyll munnen med vann. IKKE framkall brekninger. Mulighet for aspirasjon ved svelging. Søk legehjelp.
Innånding	Flytt til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ref. pkt. 8.2.

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

Symptomer Ingen ved normal bruk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Bruk CO₂, pulver eller skum.

Uegnete slukkingsmidler

Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer

Ufullstendig forbrenning og varmespalting kan produsere gasser med forskjellig giftighet, for eksempel karbonmonoksid, karbondioksid, forskjellige hydrokarboner, aldehyder og sot. Disse kan være svært skadelige ved innånding i lukkede rom eller i høy konsentrasjon. Bruk vannspray til å avkjøle fatene.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for slukking av brann

Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved slukking av brann hvis nødvendig.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

Ekstremt glatt ved utslipp.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Hindre at avrenning kommer inn i vannveier, kloakk, kjellere eller lukkede områder. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrensnes.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbar materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13).

Sug opp med inert absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Annen informasjon

Se avsnitt 12: Økologisk informasjon.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ref. pkt. 8.2. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ekstremt glatt ved utslipp.

Generelle hygieneprensipp:

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket emballasje. Beskyttes mot fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk

smøremiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Kjemisk navn	Sverige	Danmark	Norge	Finland	Estland
Oljetåke	NGV 8 h: 1 mg/m ³ , KTV 15 min: 3 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³	TWA 8h: 1 mg/m ³
Kjemisk navn	Latvia	Litauen	Polen	Russland	Slovakia
Oljetåke	8h: 5 mg/m ³	IPRV 8h: 1 mg/m ³ , TPRV 15 min: 3 mg/m ³	NDS: 8h: 5 mg/m ³ , NDSch, 15 min, 10 mg/m ³	5 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³
Kjemisk navn	Tsjekkia	Tyskland	Ungarn	Bulgaria	Ukraina
Oljetåke	PEL: 5 mg/m ³ NPK-P: 10 mg/m ³	-	-	-	-

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske tiltak: Ingen ved normal bruk.

Personlig verneutstyr

**Vernebriller/ansiktsskjerm
Håndvern**

Bruk vernebriller med sidevern.

Bruk vernehansker av nitrilgummi, Fordi de enkelte arbeidsmiljøene og praksis ved materialhåndtering varierer, skalsikkerhetsprosedyrer utvikles for hver tiltenkt anvendelse. Korrekt valg av vernehanskeravhenger av kjemikalierne som håndteres og betingelsene under arbeid og bruk. De flestehansker gir beskyttelse bare en begrenset tid før de må kasseres (selv hansker med den bestemotstandsdyktighet mot kjemikalier brytes ned etter gjentatte kjemiske eksponeringer).Hansker bør velges i samråd med leverandør/produzent og etter en totalvurdering avarbeidsforholdene.Bruk egnede vernehansker.

**Kroppsbeskyttelse
Åndedrettsvern**

Bruk egnede verneklær.

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering, Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprensipp: Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessig eksponeringskontroll: Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrensnes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Masse/gel	Lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Utseende	Ingen informasjon tilgjengelig	Luktterskel	Ikke relevant
farge	lys brun		
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode	
pH		Ikke relevant	
Smeltepunkt/frysepunkt		Ikke relevant	
Boiling point/boiling range		Ingen informasjon tilgjengelig	
Flammepunkt			
Flammepunkt COC	>150 °C	ISO 2592	
Flammepunkt PM		Ikke relevant	
Fordampningshastighet		Ikke relevant	
Brennbarhet (fast stoff, gass)		Ikke relevant	
Eksplosjonshetsgrenser i luft			
Øvre eksplosjonsgrenser		Ikke relevant	
Nedre antennelighetsgrense		Ikke relevant	
Damptrykk @20°C (kPa)	< 0.01		
Damptetthet		Ikke relevant	
Relativ tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Vannløselighet	ubetydelig		
løselighet	løselig i Løsemiddel		
Partisjonskoeffisient (n-oktanol/vann) > 3			
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig	
Kinematisk viskositet			
Viskositet ved 40°C Typisk		Ingen informasjon tilgjengelig	
Viskositet ved 100°C Typisk		Ingen informasjon tilgjengelig	
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig	
Eksplosive egenskaper		Ikke relevant	
Oksiderende egenskaper		Ikke relevant	

9.2. Andre opplysninger

Mol-vekt		Ingen informasjon tilgjengelig
VOC inhold (%)		Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet	950 kg/m ³	Ingen informasjon tilgjengelig ISO 12185
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
RON (Research octane number)		Ikke relevant
Sulphur Content		Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme, ild og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved normal bruk. Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbonmonoksid.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon

Produktet utgjør ikke noen akutt giftighetsfare ut fra noen kjente eller forelagte opplysninger. Brukt produkt kan inneholde helseskadelige forurensninger.

Akutt toksisitet

Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Kan forårsake irritasjon. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Kan gi hudirritasjon og/eller dermatitt. Produkt som har kommet inn under huden under høyt trykk kan medføre omfattende vevskader i underhuden.
Svelging	Mulighet for aspirasjon ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og lungebetennelse.
Hudkorrosjon/-irritasjon	Ingen kjent.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen kjent.
Alergi	Ingen kjent.
Mutagenisitet på kimceller	Ingen kjent.
Karsinogenisitet	Ingen kjent.
Reproduktiv toksisitet	Ingen kjent.
Utviklingstoksisitet	Ingen kjent.
Teratogenitet	Ingen kjent.
STOT - enkel eksponering	Ingen kjent.
STOT - gjentatt eksponering	Ingen kjent.
Nevrologiske virkninger	Ingen kjent.
Målorganpåvirkninger	Ingen kjent.
Aspirasjonsfare	Ingen kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Ikke skadelig for marine organismer. Forventet LC/EC 50 verdi >100 mg/l

Kjemisk navn	Alger/vannplanter	Fisk	Krepsdyr
Sinkalkylditiofosfat	1.0 - 5.0: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	1.0 - 5.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10.0 - 35.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	1 - 1.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Potensielt nedbrytbar, men vil forbli i miljøet i lang tid.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Inneholder komponenter som kan bioakkumulere (logPow >3).

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Opptas i jord etter utslipp.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, substanser som er PBT or a vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Oljefilm kan forårsake fysisk skade på organismer, og forstyrre oksygentransporten luft/vann eller vann/luft

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukt produkt Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Annen informasjon

Gjeldende bestemmelser:

Gjeldende bestemmelser: Forskjellige slags farlig avfall skal ikke blandes. Avfallsslag kan blandes om hensikten er å forbedre sikkerheten ved fjerning eller gjenvinning eller det ellers gjøres på en måte som kan godtas fra miljøsynspunkt. Avfall kan bare transporteres yrkesmessig av den som har spesiell tillatelse. Løsningsmiddel- og oljeavfall under visse gitte mengder får dog transporteres uten særskilt tillatelse, etter konf. med kommuneingeniøren. Kontakt kommunen for ytterligere opplysninger.

Tømmingsanvisning:

Forpakninger som er merket med dødningshode eller miljøfarlighetssymbol og risikosetning 50/53 skal alltid tas hånd om som farlig avfall. Øvrige forpakninger skal tømmes godt innen de kan leveres til gjenvinning eller rekondisjonering. Innholdet kan det være nødvendig å ta hand om som farlig avfall. Tømming skjer best i romtemperatur. Forpakningen plasseres opp-ned, ca 10 grader på skrå, for avrenning slik at emballasjens laveste punkt er åpningen. Restinnholdet bør samles opp og tilsettes den prosessen der produktet inngår. For fat gjelder særskilt at avrenningen skal skje ved romtemperatur (min 15°C). Vent til emballasjen er drypptørr. Ikke steng emballasjen etter avrenning. Observer spesielt de risikoer som foreligger ved tømming av forpakninger som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikkerplass vekk fra gnister og ild. Rester kan utgjøre eksplosjonsrisiko. Punkter, skjær eller sveis ikke i forpakning, beholdere eller fat som ikke er rengjort. Om mulig bør emballasje som har inneholdt vannløselig produkt først skylles nøye (3 ganger). Skyllevannet bør om mulig brukes i den prosessen der produktet inngår.

Klassifisering av avfallsslag:

Den som leverer avfall skal klassifiser avfallet. Alt avfall angis med en sekssifret EAK-kode. Kodene for oljeavfall er basert på anvendelsesområde og inngående baseolje. Oppgave over beregnet anvendelsesområde finnes angitt i sikkerhetsdatabladet, seksjon 1. Oljeavfall er alltid farlig avfall. Eksempel på EAK-koder for oljeavfall :120107: Mineraloljebaserte halogenfri bearbeidningsoljer130111: Syntetiske hydraulikkoljer130105: Ikke klorerte emulsjoner130208: Andre motor-, transmisjons- og smøreoljer

Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

IMDG

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

ICAO (luft)

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

IATA

14.1 UN/ID-nr	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Fareklasse	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Nasjonale forskrifter	Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med gjeldende EU lovgivning, f.eks konsoliderte versjoner av REACH, 1907/2006; CLP 1272/2008; DPD 1999-1945 og nasjonal lovgivning.
Dansk PR-nummer	1683422

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	I henhold til
EINECS/ELINCS	I henhold til
DSL/NDSL	I henhold til
PICCS	I henhold til
ENCS	I henhold til
IECSC	I henhold til
AICS	I henhold til
KECL	I henhold til

Forkortelser

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
PICCS - Filippenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
AICS - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fulltekst av R-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3

R41 - Fare for alvorlig øyeskade
R51/53 - Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H318 - Gir alvorlig øyeskade

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

vBvP = Very Bioaccumulative and very Pollutant.

PBT = Persistent Bioaccumulative Toxic chemical

REACH = Research Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DPD = Dangerous Preparations Directive

VOC=Volatile Organic Compound

Utgivelsesdato 27-08-2013

Oppdatert dato 16-04-2015

Ettersynskommentar Indikasjon på endringer *** , hvis relevant

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Slutt på sikkerhetsdatabladet