

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktkod 15558-0103  
Produktnamn UNIGRE EX 2,5

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

Rekommenderat bruk Smörjmedel.  
Ej rekommenderad användning Ingen information tillgänglig

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

#### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Luna Verktyg & Maskin AB  
Postnr/Ort SE-441 80 Alingsås  
Land Sverige  
Tel + 46 322 60 60 00

Kontaktperson Jörgen Bengtsson  
E-postadress jorgen.bengtsson@luna.se

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer vid nödsituation - Artikel45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Tjeckien	+420 224 91 92 93/+420 224 91 54 02 (Giftinformation)
Danmark	+45 82 12 12 12 (Giftinformation)
Finland	+358 09 471 977 (Giftinformation)
Lettland	+371 67042473 (24 h) (Giftinformation)
Litauen	+370 5 236 20 52 (Giftinformation)
Norge	+47 22 59 13 00 (Giftinformation)
Polen	+48 426 314 502 (Giftinformation)
Slovakien	+ 421 2 5465 2307 (Giftinformation)
Sverige	020-996 000 (Kemiakuten)
Estland	+372 626 9379 (Giftinformation)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

#### Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Denna produkt uppfyller inte kraven för klassificering enligt gällande lagstiftning

Full text för R-fraser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

## 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 3: Sammansättning information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Bara farliga substanser i halter över den lagstiftade gränsen visas nedan

Full text för R-fraser: se avsnitt 16

Full text för H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd:</b>	Kontakta läkare om symtom kvarstår. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik att produkten kommer i kontakt med ögonen, huden och kläderna.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj med rikligt med vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna kontaminerade kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kan orsaka aspiration vid sväljning. Sök läkarvård.
<b>Inandning:</b>	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symtom kvarstår.
<b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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

**Symptom:** Inga vid normal användning.

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

**Information till läkare** Behandla symtomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### **Lämpligt/lämpliga släckmedel:**

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Använd CO<sub>2</sub>, pulver eller skum.

---

## **Olämpligt/olämpliga släckmedel**

Använd inte en solid vattenstråle, eftersom det kan få elden att spridas.

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

#### **Särskild fara**

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda gaser av varierande giftighet, såsom kolmonoxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning i avgränsade utrymmen eller vid höga koncentrationer. Kyl behållare med vattenstråle.

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Särskild skyddsutrustning för brandmän**

Använd vid behov andningsapparat vid brandbekämpning.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Mycket halt vid spill.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att substansen når vattendrag, avlopp, källare eller begränsade områden. Lokala myndigheter bör meddelas om större spill inte kan begränsas.

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

Begränsa spillet och samla sedan in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för senare bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13).

Sug upp med inert vätskebindande material (sand, kiselgur, sågspån, vermikulit etc).

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

#### **Annan information**

Se avsnitt 12: Ekologisk information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

#### **Råd om säker hantering**

Ska hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Mycket halt vid spill.

#### **Allmänna hygienfaktorer**

Ska hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

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

#### **Förvaringsförhållanden**

Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare. Skyddas från fukt.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

#### **Specifika användningar**

Smörjmedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	Sverige	Danmark	Norge	Finland	Estland
Oljedimma/rök	NGV 8 h: 1 mg/m <sup>3</sup> , KTV 15 min: 3 mg/m <sup>3</sup>	8h: 1 mg/m <sup>3</sup>	8h: 1 mg/m <sup>3</sup>	8h: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 8h: 1 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Lettland	Litauen	Polen	Ryssland	Slovakien
Oljedimma/rök	8h: 5 mg/m <sup>3</sup>	IPRV 8h: 1 mg/m <sup>3</sup> , TPRV 15 min: 3 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 8h: 5 mg/m <sup>3</sup> , NDSCh, 15 min, 10 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	8h: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Tjeckien	Tyskland	Ungern	Bulgarien	Ukraina
Oljedimma/rök	PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska åtgärder** Inga vid normal användning.

#### Personlig skyddsutrustning

**Ögon-/ansiktsskydd**  
**Handskydd**

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.  
Bär skyddshandskar av nitrilgummi. På grund av att arbetsmiljö och hantering av material varierar, så ska säkerhetsprocedurer utvecklas för varje avsedd applikation. Korrekt val av skyddshandskar beror på kemikalien som hanteras och hur denna hanteras. De flesta handskar erbjuder skydd under en begränsad tid innan de måste ersättas (tom de allra bästa kemikalieresistenta handskarna bryts ner efter upprepad kemikalieexponering). Handskar ska väljas i samråd med tillverkaren/säljaren och ta med i beräkningen helhetsbilden av arbetsmiljöförhållandena.

**Kroppsskydd**  
**Andningsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.  
Ingen skyddsutrustning behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer** Ska hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

**Kontroller för miljöexponering** Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör meddelas om större spill inte kan begränsas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Pasta/gelé	<b>Lukt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Utseende</b>	Ingen information tillgänglig	<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämpligt
<b>Färg</b>	ljusbrun		
<b>Egenskap</b>	<b>Värden</b>	<b>Anmärkingar •Metod</b>	
<b>pH</b>		Ej tillämpligt	
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>		Ej tillämpligt	
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>		Ingen information tillgänglig	
<b>Flampunkt</b>			
<b>Flampunkt, COC</b>	>150 °C	ISO 2592	
<b>Flampunkt, PM</b>		Ej tillämpligt	
<b>Avdunstningshastighet</b>		Ej tillämpligt	
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>		Ej tillämpligt	

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns**

Övre brännbarhetsgränser

Ej tillämpligt

Lägre brännbarhetsgräns:

Ej tillämpligt

Ångtryck @20°C (kPa) &lt; 0.01

Ångdensitet

Ej tillämpligt

Relativ densitet

Ingen information tillgänglig

Vattenlöslighet

Obetydlig

Löslighet

Löslig i: Lösningemedel

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): &gt; 3

Temperatur för självantändning:

Ingen information tillgänglig

Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig

Kinematisk viskositet

Viskositet vid 40 °C typvärde

Ingen information tillgänglig

Viskositet vid 100 °C typvärde

Ingen information tillgänglig

Dynamisk viskositet

Ingen information tillgänglig

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

**9.2. Annan information**

Molekylvikt

Ingen information tillgänglig

VOC-innehåll (%)

Ingen information tillgänglig

Densitet

950 kg/m<sup>3</sup>

Ingen information tillgänglig ISO 12185

Bulkdensitet

Ingen information tillgänglig

RON (Research Octane Number)

Ej tillämpligt

Svavelhalt

Ej tillämpligt

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ej reaktiv.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Möjlighet för farliga reaktioner

Inga vid normal användning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Hetta, lågor och gnistor.

**10.5. Oförenliga material**

Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga vid normal användning. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs tex.: Kolmonoxid.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om toxikologiska effekter**

Akut toxicitet

## Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information. Begagnad produkt kan innehålla hälsoskadliga föroreningar.

<b>Inandning:</b>	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.
<b>Ögonkontakt:</b>	Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
<b>Hudkontakt:</b>	Längre kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kan orsaka irritation och/eller dermatit. Produkt som kommit in under huden under högt tryck kan medföra omfattande vävnadsdöd i underhuden.
<b>Förtäring:</b>	Kan orsaka aspiration vid sväljning. Inandning kan orsaka lungödem och pneumonit.

**hudkorrosion/irritation** Ingen känd.

**allvarlig ögonskada/irritation** Ingen känd.

**Sensibilisering:** Ingen känd.

**Mutagenitet i könsceller** Ingen känd.

**Carcinogenitet** Ingen känd.

**Reproduktionstoxicitet** Ingen känd.

**Utvecklingstoxicitet** Ingen känd.

**Teratogenitet** Ingen känd.

**Specifik organtoxicitet (STOT) ?  
engångsexponering** Ingen känd.

**Specifik organtoxicitet (STOT) ?  
upprepad exponering** Ingen känd.

**Neurologiska effekter:** Ingen känd.

**Målorganseffekter** Ingen känd.

**inandningsfara** Ingen känd.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### 12.1. Toxicitet

Inte skadlig för vattenlevande organismer. Förväntat LC/EC50-värde >100mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bedöms som potentiellt nedbrytbar, men har lång nedbrytningstid i naturen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponenter med en potetial för bioackumulering. (LogPow >3).

## 12.4. Rörlighet i jord

### Rörlighet i jord

Adsorberar starkt till jordpartiklar.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är PBT eller en vBvP.

## 12.6. Andra skadliga effekter

Oljefilm kan orsaka fysisk skada på organismer och stör syretransporten i gränsskiktet luft/vatten & luft/jord

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Restavfall/avfall från oanvänd produkt

Bortskaffning ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

#### Annan information

Gällande bestämmelser för avfallslämnare:

Gällande bestämmelser för avfallslämnare: Olika slag av farligt avfall får inte blandas med varandra. Avfallsslag kan få blandas om syftet är att förbättra säkerheten vid bortskaffande eller återvinning eller det annars görs på ett sätt som kan godtas ur miljöskyddssynpunkt. Avfall får transporteras yrkesmässigt endast av den som har särskilt tillstånd.

Lösningssmedels- och oljeavfall under vissa givna mängder får dock transporteras utan särskilt tillstånd, efter anmälan till Länsstyrelsen. Kontakta Länsstyrelsen för ytterligare information.

Tömningsanvisning:

Förpackningar som är märkta med dödskele eller miljöfarlighetssymbol och riskfras 50/53 skall alltid tas om hand som farligt avfall. Övriga förpackningar skall tömmas väl innan de kan lämnas för återvinning eller rekonditionering. Innehållet kan behöva tas om hand som farligt avfall. Tömning sker bäst i rumstemperatur. Förpackningen placeras upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. Restinnehållet bör samlas upp och tillsättas den process där produkten ingår. För plåtfat gäller särskilt att avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut inte förpackningen efter avrinning.

Observera särskilt de risker som föreligger vid tömning av förpackningar som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera, skär eller svetsa inte i ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat. Om möjligt bör förpackningar som innehållit vattenlöslig produkt innan tömning först sköljas ur noga (3 gånger). Sköljvattnet bör om möjligt användas i den process där produkten ingår. Mer information kan hittas på [www.repa.se](http://www.repa.se).

Klassificering av avfallsslag:

Avfallslämnaren är skyldig att klassificera avfallet. Allt avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. Koderna finns angivna i avfallsförordningen (SFS 2001-1063). Koderna för oljeavfall är baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifterna på avsett användningsområde finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1. Oljeavfall är alltid farligt avfall. Exempel på EWC-koder för oljeavfall :120107: Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor130111: Syntetiska hydrauloljor130105: Icke klorerade emulsioner130208: Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

## AVSNITT 14: Transportinformation

## IMDG (International Maritime

### Dangerous Goods)

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Vattenförorenare	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

## RID

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga

## ADR

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga

## ICAO (luft)

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga

## IATA (The Air Transport Association)

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Nationella föreskrifter** Detta säkerhetsdatablad är utarbetat med stöd av lagstiftning & föreskrifter gällande för Europeiska Unionen tex konsoliderade versioner av REACH, 1907/2006; CLP, 1272/2008; DPD 1999/45 och nationella föreskrifter/lagstiftning

**Danskt Produktregistrerings nr** -

### Internationella Förteckningar

**TSCA (Toxic Substance Control Act)** Uppfyller  
**EINECS/ELINCS** Uppfyller  
**DSL/NDSL** Uppfyller



---

PICCS	Uppfyller
ENCS	Uppfyller
IECSC	Uppfyller
AICS	Uppfyller
KECL	Uppfyller

## Symbolförklaring

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**DSL/NDSL** – Kanadas förteckning över inhemska/ej inhemska ämnen

**PICCS** – Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**ENCS** – Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** – Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**KECL** – Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text för riskfraser som hänvisas till under avsnitt 2 och 3

Ingen information tillgänglig

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

Ingen information tillgänglig

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

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

**Utgivningsdatum** 30-08-2013

**Revisionsdatum** 10-03-2015

**Revision Note** Tecken på förändringar \*\*\* , om tillämpligt.

Det här säkerhetsdatabladet följer kraven i rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Slut på säkerhetsdatablad