

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 1 av 13

# SÄKERHETSATABLAD

## AVSNITT 1

### NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Finland.

#### 1.1. PRODUKT BETECKNING

Produktnamn: UNIREX N 2  
Produktbeskrivning: Basolja och tillsatser  
Produktkod: 2015A0207220, 644351-60

#### 1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Avsedd användning: Smörjfett

Användningar som det avråds från:: Inga om inte specifikt angetts i annan del av säkerhetsdatabladet.

#### 1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLAD

Leverantör: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP .  
Belgien

|                                  |                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Teknisk produktinformation:      | 0800 114 181                                                           |
| Leverantörskontakt::             | 0800 114 181                                                           |
| Säkerhetsdatabladets webbadress: | <a href="http://www.msds.exxonmobil.com">www.msds.exxonmobil.com</a>   |
| E-mail:                          | <a href="mailto:sdsnorden@exxonmobil.com">sdsnorden@exxonmobil.com</a> |
| Leverantör / Registrant:         | (BE) +32 3 790 3111                                                    |

#### 1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Nödnummer (dygnet runt): (+358) 942419014 (CHEMTREC)  
HYKS/Giftinformationscentralen:: 09 471 977

## AVSNITT 2

### FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Ej klassificerat

#### 2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 2 av 13

## Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008

### Faroangivelser

Kompletterande:

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH208: Innehåller: n-fenyl-1-naftylamin Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. ANDRA FAROR

#### Fysikaliska / kemiska faror:

Ingen särskilda faror.

#### Hälsöfaror:

Högtrycksinjektion under huden kan orsaka svåra skador. Överdriven exponering kan orsaka ögon, hud- eller andningsirritation.

#### Miljöfaror:

Ingen särskilda faror. Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

#### Hormonstörande egenskaper:

Innehåller inget eller några ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 3

## SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**3.1. ÄMNEN** Inte tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. BLANDNINGAR

Detta material är definierat som en blandning.

**Ingående ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde och skall uppges**

| Namn                    | CAS#     | EC#       | Registrering#    | Koncentration<br>* | GHS/CLP-<br>klassificering                                                                                                                         | Specifika konc.<br>gränser, M-<br>faktorer och<br>ATE                   |
|-------------------------|----------|-----------|------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1-naftylamin, n-fenyl-  | 90-30-2  | 201-983-0 | 01-2119488704-27 | 0.1 - < 1%         | Acute Tox. 4 H302,<br>Skin Sens. 1B<br>H317,<br>Aquatic Acute 1<br>H400 (M factor 1),<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 (M factor 1),<br>STOT RE 2 H373 | Skin Sens. 1B<br>H317 1.03% ≤ C ≤<br>100%<br>ATE (ORAL) =<br>1625 MG/KG |
| Bensoesyra, 2-hydroxi-, | 552-38-5 | 209-011-7 | 01-2120764186-49 | 1 - < 5%           | Acute Tox. 4 H302,<br>Skin Corr. 1 H314                                                                                                            | -                                                                       |

Produktnamn: UNIREX N 2  
 Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
 Revisionsnummer: 2.00  
 Sida: 3 av 13

|                                                                 |              |           |                  |            |                                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Monolitiumsalt                                                  |              |           |                  |            |                                                         |                                                                       |
| DILITIUM<br>SALICYLAT                                           | 38970-76-2   | 254-228-2 | 01-2120764185-51 | 1 - < 5%   | Acute Tox. 4 H302,<br>Skin Corr. 1B H314                | -                                                                     |
| NAFTATHALEN<br>ESULFONSYRA,<br>DINONYL-,<br>BARIUMSALT<br>(2:1) | 1474044-80-8 | 939-718-2 | 01-2119980986-14 | 0.1 - < 1% | Acute Tox. 4 H302,<br>Skin Irrit. 2 H315                | Skin Irrit. 2 H315<br>50.01% ≤ C ≤ 100%<br>ATE (ORAL) =<br>1750 MG/KG |
| Litiumhydroxid                                                  | 1310-65-2    | 215-183-4 | 01-2119560576-31 | 0.1 - < 1% | Acute Tox. 4 H302,<br>Skin Corr. 1B H314                | -                                                                     |
| LITIUM<br>METABORAT                                             | 13453-69-5   | 236-631-5 | 01-2120772931-48 | 0.1 - < 1% | Acute Tox. 4 H302,<br>Repr. 2 H361d,<br>Eye Dam. 1 H318 | Repr. 2 H361d<br>4.4% ≤ C ≤ 100%                                      |

N.B. - varje klassifikation i parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen (nr 1272/2008) varför den inte tillämpas i EU eller i sådana icke EU-länder som verkställt CLP-förordningen, och den visas endast för informationsändamål.

\* Alla koncentrationer anges i viktprocent om inte produkten är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

## AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### INANDNING

Under normala betingelser och vid avsedd användning förväntas detta material ej utgöra någon inhalationsrisk.

#### HUDKONTAKT

Tvätta kontaktyta med tvål och vatten Om produkten injiceras i eller under huden eller i någon kroppsdel skall personen omedelbart uppsöka en kirurgmottagning oavsett skadans utseende eller storlek. Även om de första symtomen från högtrycksinjektion kan tyckas små eller utebli kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning.

#### ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

#### FÖRTÄRING

Första hjälpen behövs normalt inte. Sök medicinsk hjälp om obehag uppstår.

### 4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Huvudvärk, svindel, dåsighet, illamående och andra effekter som beror på centrala nervsystemet. Låg andning, lågt blodtryck, blåaktig hudfärg, kramp, koma och gulhet. Lokal nekros vars tecken är att smärta och vävnadsskador börjar några timmar efter injektionen.

### 4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Inget behov av specialutrustning för att tillhandahålla särskild behandling och omedelbar medicinsk behandling förväntas.

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 4 av 13

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. SLÄCKMEDEL

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>) för att släcka brand.

**Olämpliga släckmedel:** Direkta vattenstrålar

### 5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

**Farliga förbränningsprodukter:** Aldehyder, Oförbrända produkter., Koloxider, Rök, Svaveloxider

### 5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

**Brandbekämpningsinstruktioner:** Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

## BRANDFARLIGHET

**Flampunkt [Metod]:** >200°C (392°F) [ETABL. FÖR OLJA, ASTM D-92 (COC)]

**Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft):** UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt

**Självantändningstemperatur:** Data ej tillgängligt

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

#### RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

#### SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med utspillt materialet. Se avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder. Se avsnitt "Farliga egenskaper" Se avsnitt 4 - Första hjälpen. Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och avgörs av experter på plats.

För räddningspersonal: Andningsskydd: andningsskydd är nödvändigt endast i speciella fall, t.ex. vid dimmbildning. En halvmask eller en helmask med filterskydd mot damm/organiska ångor eller en syrgasapparat (SCBA) kan användas beroende på utsläppets storlek och den potentiella exponeringsnivån. Om exponeringen inte helt kan karakteriseras eller det är möjligt eller sannolikt att det uppstår en atmosfär där det inte finns tillräckligt med syre, rekommenderas en syrgasapparat (SCBA). Arbetshandskar som är beständiga mot kolväten rekommenderas. Handskar som är tillverkade av polyvinylacetat (PVA) är inte vattentäta och därför inte lämpliga att användas i nödfallssituationer. Skyddsglasögon mot kemikalier rekommenderas om det finns risk för stänk eller om det finns risk för att ögonen kan komma i kontakt med materialet. Små utsläpp: normala antistatiska arbetskläder är vanligen lämpliga. Stora utsläpp: heltäckande dräkt av kemikaliebeständigt, antistatiskt material rekommenderas.

### 6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

Produktnamn: UNIREX N 2  
 Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
 Revisionsnummer: 2.00  
 Sida: 5 av 13

### 6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

**Utsläpp på land:** Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Skrapa upp utspilld produkt med en skyffel, och lägg i kärl lämpligt för återanvändning eller avyttring.

**Utsläpp till vatten:** Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Varna andra fartyg i närheten. Skumma av materialet från ytan.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

### 6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk.

**Elektrostatisk ackumuleringsfara:** Detta material ackumulerar ej statisk laddning.

### 7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Får ej lagras i öppna eller omärkta fat/behållare.

### 7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. KONTROLLPARAMETRAR

#### EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

HTP-värden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

| Ämnesnamn                                                  | Form              | HTP-värde |                       |  | anm. | Källa                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|--|------|-----------------------------------|
| Litiumhydroxid                                             |                   | Tak       | 1 mg/m <sup>3</sup>   |  |      | OARS WEEL                         |
| LITIUM METABORAT                                           | Inhalerbar andel. | 15 min    | 6 mg/m <sup>3</sup>   |  |      | ACGIH                             |
| LITIUM METABORAT                                           | Inhalerbar andel. | 8 h       | 2 mg/m <sup>3</sup>   |  |      | ACGIH                             |
| LITIUM METABORAT [som B]                                   |                   | 8 h       | 0.5 mg/m <sup>3</sup> |  |      | Social- och hälsovårdsministeriet |
| NAPHTHALENESULFONSYRA, DINONYL, BARIUM SALT (2:1) [som Ba] |                   | 8 h       | 0.5 mg/m <sup>3</sup> |  |      | Social- och hälsovårdsministeriet |

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 6 av 13

|                                                                  |  |     |                       |  |  |       |
|------------------------------------------------------------------|--|-----|-----------------------|--|--|-------|
| NAPHTHALENESULFONSYRA,<br>DINONYL, BARIUM SALT (2:1)<br>[som Ba] |  | 8 h | 0.5 mg/m <sup>3</sup> |  |  | ACGIH |
|------------------------------------------------------------------|--|-----|-----------------------|--|--|-------|

Social och hälsovårdsministeriet, HTP värden

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:  
Social- och hälsovårdsministeriet

## 8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

### BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och adekvat ventilation.

### SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

**Andningsskydd:** Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande HTP-värde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:

I regel krävs inget skydd vid normala användningsbetingelser och tillräcklig ventilation.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

**Handskydd:** Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handstillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:

I regel krävs inget skydd under normala användningsbetingelser.

**Ögonskydd:** Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

**Hudskydd:** Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:

Under normalt användningsförfarande krävs som regel inget speciellt hudskydd. Dock bör hudkontakt alltid undvikas i enlighet med god arbetspraxis.

**Specifika hygienåtgärder:** Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

### MILJÖKONTROLLER

Iakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 7 av 13

## AVSNITT 9

## FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**OBS! De fysiska och kemiska egenskaper som anges nedan är endast avsedda för en säkerhet-hälso- och miljöbedömning, och är inte alltid samma som produkt specifikationen. Kontakta leverantören för ytterligare information.**

### 9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Fysikaliskt tillstånd:** Fast  
**Form:** Halvflytande  
**Färg:** Grön  
**Lukt:** Karaktäristisk  
**Luktgräns:** Data ej tillgängligt  
**Smältpunkt / Fryspunkt:** Data ej tillgängligt / Data ej tillgängligt  
**Start kokpunkt / och kokområde:** Data ej tillgängligt  
**Brandfarlighet (fast, gas):** Inte tekniskt möjligt  
**Nedre och övre explosionsgräns:** UEL: Data ej tillgängligt LEL: Data ej tillgängligt  
**Flampunkt [Metod]:** >200°C (392°F) [ETABL. FÖR OLJA, ASTM D-92 (COC)]  
**Självantändningstemperatur:** Data ej tillgängligt  
**Sönderfallstemperatur:** Data ej tillgängligt  
**pH:** Inte tekniskt möjligt  
**Kinematisk viskositet:** 113 cSt (113 mm<sup>2</sup>/sec) vid 40°C [Basolja] [testmetod ej tillgängligt]  
**Löslighet:** Försumbar  
**Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient)::** Data ej tillgängligt  
**Ångtryck:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) vid 20°C [Uppskattat]  
**Relativ densitet (vid 15 °C):** 0.93 [testmetod ej tillgängligt]  
**Relativ ångdensitet (luft = 1):** Data ej tillgängligt  
**Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1):** Data ej tillgängligt  
**Explosiva egenskaper:** Inga  
**Oxiderande egenskaper:** Inga  
**Partikel egenskaper**  
**Median partikelstorlek:** Data ej tillgängligt

### 9.2. ANNAN INFORMATION

**DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346:** < 3 vikts%

#### 9.2.1. INFORMATION OM FAROKLASSER FÖR FYSISK FARA

Data ej tillgängligt

#### 9.2.2. ANDRA SÄKERHETSKARAKTERISTIKA

Data ej tillgängligt

Anmärkning: Majoriteten av ovanstående data gäller för i produkten ingående olje komponenter.

## AVSNITT 10

## STABILITET OCH REAKTIVITET

Produktnamn: UNIREX N 2  
 Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
 Revisionsnummer: 2.00  
 Sida: 8 av 13

**10.1. REAKTIVITET:** Se underrubrik nedan.

**10.2. KEMISK STABILITET:** Materialet är stabilt under normala betingelser.

**10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER:** Farlig polymerisering förekommer ej.

**10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS:** Extrem hetta. Möjliga antändningskällor.

**10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL:** Starka oxidationsmedel

**10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER:** Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

| AVSNITT 11 | TOXIKOLOGISK INFORMATION |
|------------|--------------------------|
|------------|--------------------------|

**11.1. INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008**

| <b>RiskKlass</b>                                                                                                            | <b>Slutsats / anmärkningar</b>                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet                                                                               | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.                                                                                                                       |
| Irritation: Ingen slutdata för materialet                                                                                   | Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur.                                                                                                                           |
| <b>FÖRTÄRING</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet                                                                               | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.                                                                                                                       |
| <b>Hud</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |
| Akut toxicitet: Ingen slutdata för materialet                                                                               | Minimal giftighetsgrad. Baserat på komponentanalys.                                                                                                                       |
| Hudfrätning/Irritation: - Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.         | Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Baserat på test av produkten. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 404 |
| <b>Öga</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |
| Allvarlig ögonskada/Irritation: - Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna. | Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på test av produkten. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 405     |
| <b>Sensibilisering</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
| Andningsallergi: Inga slutpunktsdata för produkten.                                                                         | Anses inte vara en andningsallergen.                                                                                                                                      |
| Hudsensibilisering: Inga slutpunktsdata för produkten.                                                                      | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Baserat på komponentanalys.                                                                                                 |
| <b>Aspiration:</b> Data tillgängliga.                                                                                       | Anses inte utgöra kvävningsrisk. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper.                                                                                   |
| <b>Mutagenicitet i könsceller:</b> Inga slutpunktsdata för produkten.                                                       | Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på komponentanalys.                                                                                                          |
| <b>Carcinogenicitet:</b> Inga slutpunktsdata för produkten.                                                                 | Väntas inte orsaka cancer. Baserat på komponentanalys.                                                                                                                    |
| <b>Reproduktionstoxicitet:</b> Inga slutpunktsdata för produkten.                                                           | Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på komponentanalys.                                                                                                |
| <b>Mjölksöndring:</b> Inga slutpunktsdata för produkten.                                                                    | Väntas inte skada spädbarn som ammas.                                                                                                                                     |
| <b>Specifik toxicitet i målorgan (STOT)</b>                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
| Engångsexponering: Inga slutpunktsdata för produkten.                                                                       | Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering.                                                                                                                    |
| Upprepad exponering: Inga slutpunktsdata för produkten.                                                                     | Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepade exponering. Baserat på komponentanalys.                                                                      |

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 9 av 13

## TOXICITET FÖR ÄMNEN

| NAMN                                                  | AKUT TOXICITET                          |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1-naftylamin, n-fenyl-                                | Oral dödlighet: LD50 1625 mg/kg (Råtta) |
| DILITIUM SALICYLAT                                    | Oral dödlighet: LD50 550 mg/kg (Råtta)  |
| NAFTATHALENESULFONSYRA,<br>DINONYL-, BARIUMSALT (2:1) | Oral dödlighet: LD50 1750 mg/kg (Råtta) |

## 11.2. INFORMATION OM ANDRA FAROR

### 11.2.1 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inget ämne som är känt för att ha hormonstörande egenskaper som påverkar människors hälsa.

### 11.2.2 ANNAN INFORMATION

#### För produkten::

Komponenternas koncentration i denna formulering förväntas inte ge någon hudsensibilisering, baserat på tester av liknande komponenter eller formuleringar.

#### Innehåller:

Högraffinerad basolja: Tester har inte visat på några cancerogena effekter. Representativt material klarar IP-346, modifierat Ames-test, och/eller andra screeningtester. Hud- och inhalationsstudier visade minimala effekter. Ej allergiframkallande enligt djurtester. N-fenyl-1-naftylamin (PAN): Enlig oral överexponering kan leda till kliniska tecken / symtom på cyanos, huvudvärk, nedsatt andning, yrsel, förvirring, lågt blodtryck, konvulsioner, koma eller gulsot. Hematuri kan uppstå på grund av blåsning och njureirritation, och anemi kan utvecklas senare. Upprepad exponering hos laboratoriedjur orsakade lever- och njurskador och nedsatt benmärgsaktivitet. Ospädd PAN är en hud sensibilisator. Mänskliga tester av smörjmedel innehållande 1,0% PAN resulterade i inga reaktioner som indikerar sensibilisering.

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material, genom pricipen för överbyggnad.

### 12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.

### 12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

#### Biologisk nedbrytning:

Basoljekomponent -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

### 12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Basoljekomponent -- Har en potential för bioackumering, men metabolismen eller fysikaliska egenskaper kan reducera biokoncentrationen eller begränsa biotillgängligheten.

### 12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

Basoljekomponent -- Låg vattenlöslighet, flyter och förväntas migrera från vatten till land. Förväntas fördelas till jord och sediment.

### 12.5. ÄMNETS (ÄMNEAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 10 av 13

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB enligt Reach Annex XIII.

## 12.6. HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga ämnen som är kända för att ha hormonstörande egenskaper som påverkar miljön.

## 12.7. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

## EKOLOGISK DATA

### Ekotoxicitet

| Test                         | Varaktighet | Typ av organism | Testresultat                             |
|------------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------------|
| Akvatisk - Kronisk toxicitet | 21 dag(ar)  | Daphnia magna   | NOELR 1 mg/l: data för liknande material |

## AVSNITT 13

## AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället. Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning.

### 13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheterna godkänd anläggning, eller avyttring på någon godkänd avfallsanläggning. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas.

**Europeisk avfallskod:** 12 01 12\*

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

Detta material betraktas som farligt avfall enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv, och om inte artikel 20 i det direktivet är tillämplig.

**VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING:** Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.

## AVSNITT 14

## TRANSPORTINFORMATION

**LAND (ADR/RID):** 14.1-14.6 Ej klassificerat för vägtransport

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 11 av 13

**INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Finland::** 14.1-14.6 Ej klassificerat för inlands vattendrag

**SEA (IMDG):** 14.1-14.6 Ej klassificerat för sjötransport

**SEA (MARPOL 73/78 Convention - Bilaga II):**

14.7. Sjötransporter i bulk enligt IMO:s instrument  
Ej klassificerat enligt Bilaga II

**AIR (IATA):** 14.1-14.6 Ej klassificerat för flygtransport

## AVSNITT 15

## GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar : DSL, IECSC, TCSI, TSCA  
Specialfall:

| Förteckning | Status                   |
|-------------|--------------------------|
| AIIC        | Restriktioner förekommer |

### 15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

**Tillämpliga EU-direktiv och/eller Finska förordningar::**

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]  
1272/2008 [om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.. med uppdateringar]

**Reach-begränsningar för tillverkning, placering på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och produkter (bilaga XVII):**

Följande uppgifter i bilaga XVII kan komma i fråga för denna produkt: None

**Produktregistrerad i::**

### 15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

**REACH-information:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

## AVSNITT 16

## ANNAN INFORMATION

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 12 av 13

**REFERENSER:** Källinformation som använts för sammanställning av säkerhetsdatabladet inkluderar en eller flera av följande källor; CONCAWE registreringsdossiers, publikationer från branchorganisationer som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID databas, U.S. NTP publikationer, och andra tillgängliga källor.

**Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:**

| Akronym                         | Full text                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e.t.                            | Ej tillämplig                                                                                           |
| e.f.                            | Ej fastställd                                                                                           |
| e.f.                            | Inte fastställd                                                                                         |
| Flyktig organisk förening (VOC) | Flyktiga organiska föreningar                                                                           |
| AIIC                            | Australian Inventory of Industrial Chemicals                                                            |
| AIHA WEEL                       | American Industrial Hygiene Associations gränsvärden för miljöexponering på arbetsplatsen               |
| ASTM                            | ASTM International, ursprungligen känd under namnet American Society for Testing and Materials (ASTM)   |
| DSL                             | Lista över inhemska ämnen (Kanada)                                                                      |
| EINECS                          | Förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen                                                |
| ELINCS                          | Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen                                                     |
| ENCS                            | Befintliga och nya kemiska ämnen (Japansk förteckning)                                                  |
| IECSC                           | Förteckningen över existerande kemiska ämnen i Kina                                                     |
| KECI                            | Koreanska förteckningen över befintliga kemikalier                                                      |
| NDSL                            | Lista över icke inhemska ämnen (Kanada)                                                                 |
| NZIoC                           | Nya Zeelands förteckning över kemiska ämnen                                                             |
| PICCS                           | Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen                                             |
| TLV                             | Tröskelgränsvärde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)                           |
| TSCA                            | Toxic Substances Control Act (Förenta staternas förteckning)                                            |
| UVCB                            | Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material. |
| LC                              | Letal koncentration                                                                                     |
| LD                              | Letal dos                                                                                               |
| LL                              | Letal belastning                                                                                        |
| EC                              | Effektiv koncentration                                                                                  |
| EL                              | Belastningeffekt                                                                                        |
| NOEC                            | NOEC                                                                                                    |
| NOELR                           | Ingen observerad belastningsgradseffekt                                                                 |

**Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:**

Acute Tox. 4 H302: Skadligt vid förtäring.; Akut Giftighet Vid Förtäring, Klass  
Skin Corr. 1B H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon; Hudfrätning/irritation, Klass 1  
Skin Corr. 1B H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon; Hudfrätning/irritation, Klass 1  
Skin Irrit. 2 H315: Irriterar huden; Hudfrätning/irritation, Klass  
Skin Sens. 1 H317: Kan orsaka en allergisk hudreaktion; Hudsensibilisering, Klass  
Eye Dam. 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador; Allvarliga ögonskador/Irr, Klass  
Repr. 2 H361d: Misstänks skada det ofödda barnet; Fortplantningstoxicitet, Klass 2 (Utveckl.)  
STOT RE 2 H373: Kan orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering; Målorgan, Upprepad, Klass 2  
Aquatic Acute 1 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer; Akut miljötoxicitet, Klass  
Aquatic Chronic 1 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter; Långvarig miljötoxicitet, Klass

Produktnamn: UNIREX N 2  
Revisionsdatum: 15 Dec 2022  
Revisionsnummer: 2.00  
Sida: 13 av 13

---

**DETTA SÄKERHETS DATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::**

Avsnitt 03; Sammansättningstabell för REACH information har modifierats.

Avsnitt 03: Anmärkning information har lagts till.

Avsnitt 09 median partikelstorlek information har lagts till.

Avsnitt 09: Fryspunkt C(F) information har tagits bort.

Avsnitt 09: Smältpunkt C(F) information har tagits bort.

Avsnitt 11 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.

Avsnitt 12 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.

Avsnitt 13: Europeisk avfallskod information har modifierats.

Avsnitt 2 EU:s bilaga II Uppgifter om hormonstörande ämnen information har lagts till.

Avsnitt 9 Smält- och fryspunkter information har lagts till.

---

Information och rekommendationer i detta dokument är, enligt ExxonMobils vetenskap och kännedom, korrekt och tillförlitlig vid utfärdandedatumet. ExxonMobil kan kontaktas för säkerställande om att detta dokument är det senaste tillgängliga. Informationen och rekommendationerna tillhandahålls för användarens övervägande och kontroll. Det åligger användaren att tillse att produkten är lämplig för avsedd användning. Om köparen packar om denna produkt, är det användarens ansvar att försäkra sig om att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information finns med eller på förpackningen. Ändring av detta dokument är strikt förbjuden. Förutom i den omfattning som krävs enligt lag, är återpublicering eller -överföring av detta dokument, helt eller delvis, ej tillåtet. Begreppet "ExxonMobil" används för bekvämlighets skull och kan omfatta ett eller flera av ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation eller något dotterbolag till vilket dessa bolag direkt eller indirekt har ägarintresse.

---

Endast för internt bruk

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

FÖRS.ÅTG.: A

DGN: 2031814XFI (553418)

---

Denna produkt är inte klassificerad för hälso- och miljörisker, och ett exponeringsscenario krävs inte. Detta SDS förmedlar lämpliga riskhanteringsåtgärder

|               |
|---------------|
| <b>BILAGA</b> |
|---------------|

Bilaga behövs inte för detta material.