

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|         |                 |                                                            |             |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet:                             | Tryckdatum: |
| 1.8     | 2025-03-14      | 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | 2025-03-14  |

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : WOLFRASYN ULAF

Artikelnr. : 003001

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjfett

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

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

Företag : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Vasagatan 36  
111 20 Stockholm  
Sweden  
Tel: +46 8 59098600  
Fax: +46 8 59098601  
klueber.se@klueber.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation  
+49 89 7876 700 (24 hrs)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på  
vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande  
organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H317  
H412

Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande  
organismer.

Skyddsangivelser

:

#### Förebyggande:

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas  
från arbetsplatsen.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar.

#### Åtgärder:

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket  
tvål och vatten.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem  
innan de används igen.

#### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

N-1-naphthylaniline

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Polyalkylenglykololja  
Fast smörjmedel

#### Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                               | CAS-nr.<br>EG-nr.<br><br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                       | särskilda<br>koncentrationsgr<br>änser<br>M-faktor<br>Anmärkningar<br>Uppskattad akut<br>toxicitet | Koncentration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| N-1-naphthylaniline                                        | 90-30-2<br>201-983-0<br><br>01-2119488704-27-XXXX        | Acute Tox.4; H302<br>Skin Sens.1B;<br>H317<br>STOT RE2; H373<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | M-faktor: 1/1                                                                                      | >= 1 - < 2,5             |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen : |                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                    |                          |
| grafit (syntetisk)                                         | 7782-42-5<br>231-955-3<br><br>01-2119486977-12-XXXX      | Ej klassificerad                                                                                                     |                                                                                                    | >= 30 - < 50             |

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.  
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.  
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.

Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

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

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider  
Kväveoxider (NOx)

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Säkerställ god ventilation.  
Undvik inandning av ångor, aerosol.  
Se vidare skyddsåtgärder uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp och för över till rätt märkta behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.  
Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik nedsvälning.  
Får ej omförpackas.  
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|         |                 |                                                            |             |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet:                             | Tryckdatum: |
| 1.8     | 2025-03-14      | 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | 2025-03-14  |

förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.  
Ha behållaren stängd när den inte används.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar      | CAS-nr.   | Värdesort (Exponeringssätt) | Kontrollparametrar         | Grundval            |
|--------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|
| grafit (syntetisk) | 7782-42-5 | NGV (inhalabel fraktion)    | 3 mg/m <sup>3</sup> (Kol)  | SE AFS (2018-02-19) |
|                    |           | NGV                         | 0,2 fibrer/cm <sup>3</sup> | SE AFS (2015-11-12) |

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn         | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter      | Värde                  |
|---------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|------------------------|
| grafit (syntetisk)  | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| N-1-naphthylaniline | Arbetstagare      | Inandning      | Långtids - systemiska effekter | 0,18 mg/m <sup>3</sup> |
|                     | Arbetstagare      | Inandning      | Akut - systemiska effekter     | 44 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långtids - systemiska effekter | 0,05 mg/kg bw/dag      |
|                     | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Akut - systemiska effekter     | 6,67 mg/kg bw/dag      |

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

| Ämnets namn         | Miljö (-avsnitt) | Värde       |
|---------------------|------------------|-------------|
| N-1-naphthylaniline | Sötvatten        | 0,0002 mg/l |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|  |                                 |               |
|--|---------------------------------|---------------|
|  | Oregelbunden användning/utsläpp | 0,003 mg/l    |
|  | Havsvatten                      | 0,00002 mg/l  |
|  | Reningsverk                     | 100 mg/l      |
|  | Sötvattenssediment              | 0,0344 mg/kg  |
|  | Havssediment                    | 0,00344 mg/kg |
|  | Jord                            | 0,007 mg/kg   |
|  | Oralt                           | 7,173 mg/kg   |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerhetsglasögon

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : > 10 Min.  
Skyddsindex : Klass 1

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Luft :  
Får inte släppas ut i naturen.

Jord :  
Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-<br>03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Vatten :

Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                |   |                                                           |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                          | : | pasta                                                     |
| Färg                                           | : | svart                                                     |
| Lukt                                           | : | karakteristisk                                            |
| Lukttröskel                                    | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall                | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                    | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                | : | Brännbara fasta ämnen                                     |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Flampunkt                                      | : | Inte tillämpligt                                          |
| Självantändningstemperatur                     | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Sönderfallstemperatur                          | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| pH-värde                                       | : | Inte tillämpligt<br>ämne/blandning är olösligt (i vatten) |
| Viskositet                                     |   |                                                           |
| Viskositet, dynamisk                           | : | Ingen tillgänglig data                                    |
| Viskositet, kinematisk                         | : | Inte tillämpligt                                          |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

|                                              |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Löslighet                                    |                                                                   |
| Löslighet i vatten                           | : olöslig                                                         |
| Löslighet i andra<br>lösningsmedel           | : Ingen tillgänglig data                                          |
| Fördelningskoefficient: n-<br>oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data                                          |
| Ångtryck                                     | : < 0,001 hPa (20 °C)                                             |
| Relativ densitet                             | : 1,30 (20 °C)<br>Referenssubstans: Vatten<br>Värdet är beräknat. |
| Densitet                                     | : 1,30 gr/cm3<br>(20 °C)                                          |
| Bulkdensitet                                 | : Ingen tillgänglig data                                          |
| Relativ ångdensitet                          | : Ingen tillgänglig data                                          |
| Partikelkaraktäristika                       |                                                                   |
| Partikelstorlek                              | : Inte tillämpligt                                                |
| Partikelstorleksfördelning                   | : Inte tillämpligt                                                |

### 9.2 Annan information

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Explosiva ämnen /<br>blandningar | : Ej explosiv            |
| Oxiderande egenskaper            | : Ingen tillgänglig data |
| Självantändning                  | : Ingen tillgänglig data |
| Avdunstningshastighet            | : Ingen tillgänglig data |
| Sublimeringspunkt                | : Ingen tillgänglig data |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

##### Beståndsdelar:

##### **N-1-naphthylaniline:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.625 mg/kg  
Anmärkning: Farligt vid förtäring.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Symptom: Rodnad, Lokal irritation

##### **grafit (syntetisk):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 2.000 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-<br>03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut  
inandningstoxicitet

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### **N-1-naphthylaniline:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Arter     | : | Kanin                          |
| Bedömning | : | Ingen hudirritation            |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat  | : | Ingen hudirritation            |

##### **grafit (syntetisk):**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Arter     | : | Kanin                          |
| Bedömning | : | Ingen hudirritation            |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat  | : | Ingen hudirritation            |

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

#### Beståndsdelar:

##### **N-1-naphthylaniline:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Arter     | : | Kanin                          |
| Bedömning | : | Ingen ögonirritation           |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat  | : | Ingen ögonirritation           |

##### **grafit (syntetisk):**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Arter     | : | Kanin                          |
| Bedömning | : | Ingen ögonirritation           |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat  | : | Ingen ögonirritation           |

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Beståndsdelar:

#### **N-1-naphthylaniline:**

|           |   |                                                     |
|-----------|---|-----------------------------------------------------|
| Arter     | : | Marsvin                                             |
| Bedömning | : | Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B. |
| Metod     | : | OECD:s riktlinjer för test 406                      |
| Resultat  | : | Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B. |
| GLP       | : | nej                                                 |

#### **grafit (syntetisk):**

|          |   |                                |
|----------|---|--------------------------------|
| Arter    | : | Mus                            |
| Metod    | : | OECD:s riktlinjer för test 429 |
| Resultat | : | Negativ                        |

### **Mutagenitet i könsceller**

#### Produkt:

|                        |   |                                    |
|------------------------|---|------------------------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |
| Genotoxicitet in vivo  | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |

### Beståndsdelar:

#### **grafit (syntetisk):**

|                        |   |                                                                                                              |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : | Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 471<br>Resultat: Negativ |
|                        |   | Testtyp: genmutationstest<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 476<br>Resultat: Negativ                      |
|                        |   | Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 473<br>Resultat: Negativ      |

### **Cancerogenitet**

#### Produkt:

|            |   |                        |
|------------|---|------------------------|
| Anmärkning | : | Ingen tillgänglig data |
|------------|---|------------------------|

### **Reproduktionstoxicitet**

#### Produkt:

|                             |   |                                    |
|-----------------------------|---|------------------------------------|
| Effekter på fortplantningen | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |
| Effekter på                 | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

fosterutvecklingen

### Beståndsdelar:

#### grafit (syntetisk):

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 813 mg/kg kroppsvikt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

##### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

#### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

##### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### N-1-naphthylaniline:

Målorgan : Njure, Blod  
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Toxicitet vid upprepad dosering

##### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

#### grafit (syntetisk):

Arter : Råtta  
NOAEL : 813 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 422

Arter : Råtta  
NOAEL : > 2 mg/l  
Applikationssätt : inandning (damm/dimma/ånga)  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 412

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Informationen saknas.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

##### **N-1-naphthylaniline:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,44 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Anmärkning: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

|                                                                                     |   |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,32 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202          |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                    | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,93 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                    |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)                                            | : | 1                                                                                                                       |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 0,032 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)                                         | : | 1                                                                                                                       |

### Ekotoxikologisk bedömning

|                                  |   |                                                                   |
|----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet i vattenmiljön    | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### grafit (syntetisk):

|                                                                 |   |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fisktoxicitet                                                   | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203                    |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202                     |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt:

|                                  |   |                                    |
|----------------------------------|---|------------------------------------|
| Bionedbrytbarhet                 | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |
| Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet | : | Anmärkning: Ingen tillgänglig data |

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### Beståndsdelar:

#### **N-1-naphthylaniline:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

#### **grafit (syntetisk):**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **N-1-naphthylaniline:**

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)  
Exponeringstid: 56 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2.700  
  
Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)  
Exponeringstid: 10 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 600  
Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Beståndsdelar:

##### **N-1-naphthylaniline:**

Tillägg till ekologisk information : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten. Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod : använd produkt, icke använd produkt  
12 01 12\*\*, Använda vaxer och fetter  
  
icke rengjorda förpackningar  
15 01 10\*, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADR  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

#### 14.2 Officiell transportbenämning

|      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADR  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

#### 14.3 Faroklass för transport

|      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADR  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

|                    |   |                              |
|--------------------|---|------------------------------|
| ADR                | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID                | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG               | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA (Frakt)       | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA (Passagerare) | : | Ej reglerad som farligt gods |

#### 14.5 Miljöfaror

|      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADR  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

|            |   |                                                 |
|------------|---|-------------------------------------------------|
| Anmärkning | : | Ej tillämpligt för produkten som den levereras. |
|------------|---|-------------------------------------------------|

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|                |                               |                                                                                           |                        |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Version<br>1.8 | Revisionsdatum:<br>2025-03-14 | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10<br>Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | Tryckdatum: 2025-03-14 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt
- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). (EU SVHC) : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EC 1005/2009) : Inte tillämpligt
- Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) (EU POP) : Inte tillämpligt
- Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (EU PIC) : Inte tillämpligt
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Inte tillämpligt
- FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer : Inte tillämpligt
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt
- Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10    | Tryckdatum: 2025- |
| 1.8     | 2025-03-14      | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | 03-14             |

### Andra föreskrifter:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

|      |   |                                                                   |
|------|---|-------------------------------------------------------------------|
| H302 | : | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H317 | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H373 | : | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.     |
| H400 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### Fullständig text på andra förkortningar

|              |   |                                           |
|--------------|---|-------------------------------------------|
| SE AFS       | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista |
| SE AFS / NGV | : | Nivågränsvärde                            |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878 - SE



## WOLFRASYN ULAF

|         |                 |                                              |                   |
|---------|-----------------|----------------------------------------------|-------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 2024-06-10    | Tryckdatum: 2025- |
| 1.8     | 2025-03-14      | Datum för det första utfärdandet: 2015-07-09 | 03-14             |

kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Klassificeringsförfarande:

|                 |
|-----------------|
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |

- || Relevanta ändringar från föregående utgåva är markerade i vänstermarginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentligt (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.