

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12  
Produktcode : 65659  
Produktart : NORDLUB  
Produktgruppe : Gemisch  
Andere Bezeichnungen : Art. Nr.: 20128

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Anwendung, Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher  
Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : eingeschränkte Verwendung durch einen eingeschränkten Personenkreis  
Verwendung in einem geschlossenen System  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Schmiermittel und Zusatzstoffe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

NORDLUB Deutschland GmbH  
Lange Str. 49  
D-21614 Buxtehude  
Deutschland / Germany  
T +49 (0)4161 / 55 905 - 0, F +49 (0)4161 / 55 905 - 29  
[info@nordlub.de](mailto:info@nordlub.de), [www.nordlub.de](http://www.nordlub.de)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0)4161 / 55 905 - 0

| Land/Region | Organisation/Firma                                                                                | Anschrift                    | Notrufnummer     | Anmerkung                                                                                                                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                          | Rue Bruyn 1<br>1120          | +32 70 245 245   | Bitte rufen Sie bei<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr)                     |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203   | +49 (0) 30 19240 |                                                                                                                                                                                    |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                          | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussels | +352 8002 5500   | Kostenlose<br>Telefonnummer, rund<br>um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten<br>alle dringenden<br>Fragen zu<br>gefährlichen<br>Produkten auf<br>Französisch oder<br>Deutsch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale                                                                   | Stubenring 6<br>1010         | +43 1 406 43 43  |                                                                                                                                                                                    |

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sätze : EUH208 - Enthält Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex, N, N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, C14-16-18 Alkylphenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Die Mineralöle im Produkt enthalten  $< 3\%$  DMSO-Extrakt (IP 346)

| Name                                                        | Produktidentifikator                                                                              | %          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex | EG-Nr.: 457-320-2<br>REACH-Nr.: 01-0000019337-66                                                  | 0.1 – 0.49 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| N, N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin     | CAS-Nr.: 91273-04-0<br>EG-Nr.: 401-280-0<br>EG Index-Nr.: 613-072-00-9<br>REACH-Nr.: CONFIDENTIAL | 0.1 – 0.24 | Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 Alkylphenol                                       | REACH-Nr.: 01-2119498288-19                                                                       | 0.1 – 0.24 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                               |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Keine Erste Hilfe Maßnahmen zu erwarten.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit milder Seife/Wasser waschen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen dar.

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                      |                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung dar.                |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Augenkontakt dar. |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einnahme dar.     |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassernebel. Schaum. Pulver. Trockene Chemikalie. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.              |

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandschutzvorkehrungen        | : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.                                              |
| Löschanweisungen               | : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.                   |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|

#### Einsatzkräfte

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zur Rückhaltung     | : Große verschüttete Mengen im Gelände durch Mischen mit tragem Granulat abtragen und bergen.           |
| Reinigungsverfahren | : Reinigungsmittel. Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen Sand, Sägemehl, Kieselgur. |
| Sonstige Angaben    | : Verschüttungsbereich kann rutschig sein. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.                     |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                         |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Behälter verschlossen halten. Gewöhnlich ist sowohl eine örtliche Luftabführung als auch eine allgemeine Raumentlüftung erforderlich. |
| Verwendungstemperatur                   | : < 40 °C                                                                                                                               |

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hygienemaßnahmen : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagertemperatur :  $\leq 40^{\circ}\text{C}$   
Lager : In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

#### Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

#### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige Stoffe

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                     |                                                                  |
| Lokale Bezeichnung                                          | Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex |
| IOEL TWA                                                    | 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz     |                                                                  |
| ACGIH OEL TWA                                               | 5 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| ACGIH OEL STEL                                              | 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |

#### DNEL- und PNEC-Werte

Zusätzliche Hinweise : 5 mg/m<sup>3</sup> for oil mists (TWA, 8h-workday) recommended, based upon the ACGIH TLV (Analysis according to US NIOSH Method 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition).

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzbrille. Handschuhe.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Standard EN 166 - Personal eye-protection.

#### Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.

##### Handschutz:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrilkautschuk (NBR) /

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                             |
| Farbe                                             | : Braun.                                                              |
| Aussehen                                          | : Ölige Flüssigkeit.                                                  |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                                                   |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                                     |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                                     |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                                     |
| Siedepunkt                                        | : Nicht verfügbar                                                     |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar                                                     |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                                                     |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                                                     |
| Flammpunkt                                        | : > 200 °C (ASTM D92)                                                 |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                                                     |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                                     |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                                                     |
| Viskosität, kinematisch                           | : 32.3 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445)                           |
| Löslichkeit                                       | : Das Produkt ist kaum löslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche. |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                                     |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                                                     |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                                                     |
| Dichte                                            | : 844 kg/m <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)                            |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                                                     |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                                                     |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                                     |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Umstände kein.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Umstände kein.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Säuren. Laugen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Umstände kein.

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                                          | > 2000 mg/kg (OECD 425) |
| LD50 (dermal, Ratte)                                        | > 2000 mg/kg (OECD 402) |

| N, N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin (91273-04-0) |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| LD50 (oral, Ratte)                                                   | > 2000 mg/kg OECD 401 |
| LD50 (dermal, Ratte)                                                 | > 2000 OECD 401       |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                                                        |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kaninchen                    | Verursacht Hautreizungen (4 Stunden, OECD 404 methode) |

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung, Kaninchen                 | Verursacht Augenreizung |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut, Meerschweinchen         | Ja (OPPTS 870.2600) |

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität, männlich, weiblich, oral, Ratte     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (OECD 421) |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                | 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag Daily dose (OECD 407) |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                    | 670 mg/kg Körpergewicht/Tag Daily dose (OECD 410)  |

| C14-16-18 Alkylphenol                                       |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12 |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch       | 32.3 mm <sup>2</sup> /s @40°C (ASTM D445) |

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                                                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                                            | > 94.8 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)         |
| LC50 - Fisch [2]                                            | > 670 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss (OECD 203)          |
| EC50 - Krebstiere [1]                                       | 50 mg/l @48h; Daphnia magna (OECD 202)                   |
| EC50 72h - Alge [1]                                         | 14 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) |
| NOEC (akut)                                                 | 94.8 mg/l OECD 203 (Oncorhynchus mykiss, 96h)            |
| NOEC chronisch Krustentier                                  | 100 mg/l @21d; Daphnia Magna (OECD 211)                  |
| NOEC chronisch Algen                                        | 4.05 mg/l                                                |

| C14-16-18 Alkylphenol |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Fisch [1]      | > 100 mg/l Cyprinus carpio           |
| EC50 - Krebstiere [1] | > 100 mg/l Daphnia Magna             |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 100 mg/l Selenastrum capricornutum |
| NOEC chronisch Algen  | 100 mg/l Selenastrum capricornutum   |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12 |                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar. |

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                 | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau                                          | 23 % @29d; 29,04 mg/L (OECD 301B) |

| N, N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin (91273-04-0) |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                                          | Schnell abbaubar |

| C14-16-18 Alkylphenol       |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar        |
| Biologischer Abbau          | 6 % @28 d, OECD TG 301B |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| BKF - Fisch [1]                                             | 88 @8w; 0,05mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                                |
| BKF - Fisch [2]                                             | < 7.4 @8w; 0,5mg/l; Cyprinus carpio (OECD 305)                              |
| Bioakkumulationspotenzial                                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| C14-16-18 Alkylphenol                             |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | > 7.2 |

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex

Ökologie - Boden

Adsorbiert nach der Emission am Boden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Zusätzliche Hinweise : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-Nr. (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IATA) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Verpackungsgruppe (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (IATA) | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Candidate List (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

##### Dual-Use-Verordnung (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

##### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.
- Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

#### Niederlande

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Dänemark

- Dänische nationale Vorschriften : Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten  
Die Anforderungen der dänischen Arbeitsschutzbehörden müssen bezüglich der Arbeit mit Karzinogenen während der Verwendung und Entsorgung befolgt werden

#### Polen

- Polnische nationale Vorschriften : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).  
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Stoff oder die Mischung durch den Lieferanten durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme:

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
|  | TWA: Time Weighted Average                                       |
|  | TLV: Threshold Limit Value                                       |
|  | ASTM: American Society for Testing and Materials                 |

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Abkürzungen und Akronyme:

|  |                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|  | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|  | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|  | IMDG: International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
|  | ICAO: International Civil Aviation Organization                                                                      |
|  | IATA: International Air Transport Association                                                                        |
|  | STEL: Short Term Exposure Limit                                                                                      |
|  | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects                                                                         |
|  | ATE: acute toxicity estimate                                                                                         |
|  | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects                                                                |
|  | EC50: concentration producing 50% effect                                                                             |

### Sonstige Angaben

: Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                   |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                                                                                                                                                     |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                                                                                                                                     |
| Skin Corr. 1B     | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                                                                                                                                    |
| Skin Irrit. 2     | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                                                                                                                                       |
| Skin Sens. 1      | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                                                                                                                                        |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B                                                                                                                                                       |
| STOT RE 2         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                                                                                                                         |
| H314              | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                                                             |
| H315              | Verursacht Hautreizungen.                                                                                                                                                                     |
| H317              | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                                                                  |
| H373              | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                                                          |
| H411              | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                       |
| H412              | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                                                    |
| EUH208            | Enthält Molybdänpolysulfid langkettiger Alkyldithiocarbamat-Komplex, N, N-Bis(2-ethylhexyl)-((1,2,4-triazol-1-yl)methyl)amin, C14-16-18 Alkylphenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210            | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                                                                                                                 |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

# Nordlub V-Synto BZZ SAE 0W-12

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden