

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Produktform   | : Gemisch                      |
| Produktname   | : Nelfadur Topfinish ZG (Base) |
| Produktcode   | : F.0756.A                     |
| Produktgruppe | : Rezept                       |

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

|                                                              |                                                    |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Hauptverwendungskategorie                                    | : Gewerbliche Nutzung, Industrielle Verwendung     |
| Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch | : Weit verbreitete Verwendung                      |
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs                           | : Zwei Komponenten Seidengänzende PU-Beschichtung  |
| Funktions- oder Verwendungskategorie                         | : Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfarmer |

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

Nelf Marine Paints B.V.  
Nieuweweg 5  
NL 9073 GN Marrum, Fryslân  
Niederland  
T +31 (0)518 - 418 000  
[info@nelfmarine.nl](mailto:info@nelfmarine.nl), [www.nelfmarine.nl](http://www.nelfmarine.nl)

#### 1.4. Notrufnummer

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                               | H226 |
| Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4                               | H332 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              | H315 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    | H319 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung | H335 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                | H373 |

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

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

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Signalwort (CLP) | : Achtung                                  |
| Enthält          | : Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>H315 - Verursacht Hautreizungen.<br>H319 - Verursacht schwere Augenreizung.<br>H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.<br>H335 - Kann die Atemwege reizen.<br>H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                                   |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P261 - Einatmen von Dampf vermeiden.<br>P264 - Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.<br>P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.<br>P312 - Bei Unwohlsein Arzt anrufen.<br>P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Zusätzliche Sätze         | : Die gelieferten synthetischen Polymermikropartikel unterliegen den Bedingungen des Eintrags 78 in Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates.                                                                                                                                                                                                |

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: noch nicht eingestuft

vPvB: noch nicht eingestuft

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                                              |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich  | Siliciumdioxid, kolloidal (112926-00-8), Amorphes Siliziumdioxid (7631-86-9)( <sup>1</sup> ) |
| vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich | Siliciumdioxid, kolloidal (112926-00-8)                                                      |

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

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

| Name                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Produktidentifikator                                                                                | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, FR, GB, NL, PL); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                                                                                 | EG-Nr.: 905-562-9<br>REACH-Nr.: 01-2119555267-33                                                    | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, NL, PL, RO, SE, SI, SK, IS, NO, RS, CH); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 108-65-6<br>EG-Nr.: 203-603-9<br>EG Index-Nr.: 607-195-00-7<br>REACH-Nr.: 01-2119475791-29 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                        |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name                                                                                                                                                                                                                              | Produktidentifikator                                                                                  | %             | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, FR, GB, NL, PL); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                              | EG-Nr.: 905-588-0<br>REACH-Nr.: 01-2119488216-32                                                      | 10 – 25       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=11 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Siliciumdioxid, kolloidal<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, PL)                                                                                                                                                  | CAS-Nr.: 112926-00-8<br>EG-Nr.: 231-545-4<br>REACH-Nr.: 01-2119379499-16                              | 5 – 10        | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CI Pigment White 6<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, FR, GB, PL, RO, SK)                                                                                                                                         | CAS-Nr.: 13463-67-7<br>EG-Nr.: 236-675-5<br>EG Index-Nr.: 022-006-00-2<br>REACH-Nr.: 01-2119489379-17 | 3 – 5         | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                                                       |
| n-Butylacetat<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt                                         | CAS-Nr.: 123-86-4<br>EG-Nr.: 204-658-1<br>EG Index-Nr.: 607-025-00-1<br>REACH-Nr.: 01-2119485493-29   | 0,1 – 0,3     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                        |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, PL); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 64742-48-9<br>EG-Nr.: 265-150-3<br>EG Index-Nr.: 649-327-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119457273-39 | 0,05 – 0,1    | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                            |
| Amorphes Siliziumdioxid<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                                                                                                                                                        | CAS-Nr.: 7631-86-9<br>EG-Nr.: 231-545-4<br>REACH-Nr.: 01-2119379499-16                                | 0,036 – 0,05  | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aluminium oxide (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE, FR, GB, PL, RO, SK)                                                                                                          | CAS-Nr.: 1344-28-1<br>EG-Nr.: 215-691-6                                                               | 0,01 – 0,036  | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2-Methoxypropylacetat<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CZ, DE, PL, SK)                                                                                                                                              | CAS-Nr.: 70657-70-4<br>EG-Nr.: 274-724-2<br>EG Index-Nr.: 607-251-00-0                                | 0,0015 – 0,01 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                                                               |
| Zirkondioxid<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)                                                                                                                                                                   | CAS-Nr.: 1314-23-4<br>EG-Nr.: 215-227-2                                                               | 0,0015 – 0,01 | Nicht eingestuft                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (CZ, DE, FR, GB, PL, RO, SK)                                                                                   | CAS-Nr.: 78-83-1<br>EG-Nr.: 201-148-0<br>EG Index-Nr.: 603-108-00-1<br>REACH-Nr.: 01-2119484609-23    | < 0,001       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                    |

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

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                                                                              |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                         |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                                                                              |
| Selbstschutz des Ersthelfers            | : Ersthelfer werden mit geeigneter persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet.                                                                                                                                           |

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

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen.             |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Reizung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Augenreizung.                                                            |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.                                          |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

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

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.        |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.                                                                                                                                            |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |

#### Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Technische Maßnahmen : Behälter und zu befüllende Anlage erden.

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren.

Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

### 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

| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol  |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)                 |                       |
| IOEL TWA                                                | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL STEL                                               | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                       |
| TGG-8u (OEL TWA)                                        | 210 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL)                                    | 442 mg/m <sup>3</sup> |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                          |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                                          |                                     |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                           |                                     |
| Lokale Bezeichnung                                                       | n-butyl acetate                     |
| IOEL TWA                                                                 | 241 mg/m³                           |
|                                                                          | 50 ppm                              |
| IOEL STEL                                                                | 723 mg/m³                           |
|                                                                          | 150 ppm                             |
| Anmerkung                                                                | SCOEL Recommendations (Ongoing)     |
| Rechtlicher Bezug                                                        | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| <b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>           |                                     |
| Lokale Bezeichnung                                                       | n-Butylacetaat                      |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                         | 241 mg/m³                           |
|                                                                          | 50 ppm                              |
| TGG-15min (OEL STEL)                                                     | 723 mg/m³                           |
|                                                                          | 150 ppm                             |
| Rechtlicher Bezug                                                        | Arbeidsomstandighedenregeling 2026  |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)</b> |                                     |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                           |                                     |
| Lokale Bezeichnung                                                       | 2-Methoxy-1-methylethylacetate      |
| IOEL TWA                                                                 | 275 mg/m³                           |
|                                                                          | 50 ppm                              |
| IOEL STEL                                                                | 550 mg/m³                           |
|                                                                          | 100 ppm                             |
| Anmerkung                                                                | Skin                                |
| Rechtlicher Bezug                                                        | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC     |
| <b>Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>           |                                     |
| Lokale Bezeichnung                                                       | 1-Methoxy-2-propylacetaat           |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                         | 550 mg/m³                           |
|                                                                          | 100 ppm                             |
| Rechtlicher Bezug                                                        | Arbeidsomstandighedenregeling 2024  |
| <b>CI Pigment White 6 (13463-67-7)</b>                                   |                                     |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                           |                                     |
| Lokale Bezeichnung                                                       | Titanium dioxide                    |
| Anmerkung                                                                | SCOEL Recommendations (Ongoing)     |
| <b>Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol</b>                          |                                     |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                           |                                     |
| IOEL TWA                                                                 | 221 mg/m³                           |
| IOEL STEL                                                                | 442 mg/m³                           |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol

#### Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| TGG-8u (OEL TWA)     | 210 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL) | 442 mg/m <sup>3</sup> |

### Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt (64742-48-9)

#### EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Lokale Bezeichnung | White spirit Type 3                |
| IOEL TWA           | 116 mg/m <sup>3</sup><br>20 ppm    |
| IOEL STEL          | 290 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm    |
| Anmerkung          | skin. SCOEL Recommendations (2007) |
| Rechtlicher Bezug  | SCOEL Recommendations              |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen.

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



### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

#### Augenschutz

| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm |
|-------------------|----------------|-----------------|------|
| Sicherheitsbrille |                |                 |      |

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Haut- und Körperschutz

| Typ                  | Norm |
|----------------------|------|
| Tyvek® Kittel/Anzüge |      |

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Handschutz                   |                       |                   |            |               |            |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ                          | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | > 0,1 mm   | 2 (< 1.5)     | EN ISO 374 |

### Atemschutz

#### Atemschutz:

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.

| Atemschutz                  |              |                     |        |
|-----------------------------|--------------|---------------------|--------|
| Gerät                       | Filtertyp    | Bedingung           | Norm   |
| Wiederverwendbare Halbmaske | Typ P2       | Staubschutz         | EN 143 |
| Wiederverwendbare Halbmaske | Filter A2/B2 | Schutz gegen Dämpfe | EN 143 |

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                                          |
| Farbe                                             | : Blau. braun. Gelb. Gold. Grau. Grün. Violett. Rot. Rosa. Violett. Weiß. Schwarz. |
| Geruch                                            | : Charakteristisch.                                                                |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar                                                                  |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Siedepunkt                                        | : $\geq 100$ °C                                                                    |
| Entzündbarkeit                                    | : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Flammpunkt                                        | : $24 (\geq 24)$ °C                                                                |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                                                  |
| pH-Wert                                           | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Viskosität, kinematisch                           | : $1005,484 - 1188,3$ mm <sup>2</sup> /s                                           |
| Viskosität, dynamisch                             | : $1100 (1100 - 1300)$ mPa·s                                                       |
| Löslichkeit                                       | : Nicht mischbar.                                                                  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Dichte                                            | : $1,094$ kg/L                                                                     |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                                                                  |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                                                  |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|            |          |
|------------|----------|
| VOC-Gehalt | : 41,9 % |
|------------|----------|

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## 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) | : Einatmen: Staub, Nebel: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |

#### Nelfadur Topfinish ZG (Base)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| ATE CLP (Staub, Nebel) | 4,992 mg/l/4h |
|------------------------|---------------|

#### Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| LD50 (dermal, Kaninchen) | 12126 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|

#### Siliciumdioxid, kolloidal (112926-00-8)

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | ≥ 5000 mg/kg |

#### n-Butylacetat (123-86-4)

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| LD50 (oral, Ratte)             | > 10000 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen)       | > 14000 mg/kg |
| LC50 inhalativ - Ratte (Dampf) | > 21 mg/l/4h  |

#### 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| LD50 oral              | 8532 mg/kg   |
| LD50 (dermal, Ratte)   | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalativ - Ratte | 35,7 mg/l    |

#### Amorphes Siliziumdioxid (7631-86-9)

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| LD50 (oral, Ratte)       | ≥ 5000 mg/kg |
| LD50 (dermal, Kaninchen) | ≥ 5000 mg/kg |

#### CI Pigment White 6 (13463-67-7)

|                    |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (oral, Ratte) | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol</b>                                                       |                                                                                                                                                                                             |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                                                              | 12126 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male                                                                                                                                  |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                                | 29000 mg/l                                                                                                                                                                                  |
| <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt (64742-48-9)</b> |                                                                                                                                                                                             |
| LD50 (oral, Ratte)                                                                                    | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                                                                              | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                                |
| LC50 inhalativ - Ratte                                                                                | > 5000 mg/m³                                                                                                                                                                                |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                                                         | : Verursacht Hautreizungen.                                                                                                                                                                 |
| <b>Siliciumdioxid, kolloidal (112926-00-8)</b>                                                        |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 6 – 8                                                                                                                                                                                       |
| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 6,2                                                                                                                                                                                         |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)</b>                              |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                           |
| <b>CI Pigment White 6 (13463-67-7)</b>                                                                |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 7 (6 – 9)                                                                                                                                                                                   |
| <b>Aluminium oxide (Al2O3) (1344-28-1)</b>                                                            |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 9,4 – 10,1                                                                                                                                                                                  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                                                                      | : Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                                          |
| <b>Siliciumdioxid, kolloidal (112926-00-8)</b>                                                        |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 6 – 8                                                                                                                                                                                       |
| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 6,2                                                                                                                                                                                         |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)</b>                              |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 4                                                                                                                                                                                           |
| <b>CI Pigment White 6 (13463-67-7)</b>                                                                |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 7 (6 – 9)                                                                                                                                                                                   |
| <b>Aluminium oxide (Al2O3) (1344-28-1)</b>                                                            |                                                                                                                                                                                             |
| pH-Wert                                                                                               | 9,4 – 10,1                                                                                                                                                                                  |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                                                                    | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                          |
| Keimzellmutagenität                                                                                   | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                          |
| Karzinogenität                                                                                        | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                          |
| Reproduktionstoxizität                                                                                | : Nicht eingestuft                                                                                                                                                                          |
| <b>Aluminium oxide (Al2O3) (1344-28-1)</b>                                                            |                                                                                                                                                                                             |
| NOAEL (Tier, männlich, F0/P)                                                                          | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                             | : Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                                 |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol                         |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                      | Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                                  |
| n-Butylacetat (123-86-4)                                                       |                                                                                                                                                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                      | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                                                                                           |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)              |                                                                                                                                                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                      | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                                                                                           |
| 2-Methoxypropylacetat (70657-70-4)                                             |                                                                                                                                                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                      | Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                                  |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol                                       |                                                                                                                                                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                      | Kann die Atemwege reizen.                                                                                                                                                                  |
| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |                                                                                                                                                                                            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                      | Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                                                                                                 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                    | : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                                                     |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol                         |                                                                                                                                                                                            |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                   | 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                    | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                                                       |
| n-Butylacetat (123-86-4)                                                       |                                                                                                                                                                                            |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                   | 500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                         |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                   | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                                                         |
| NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)                           | 2,4 mg/l/6h/Tag                                                                                                                                                                            |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)              |                                                                                                                                                                                            |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)                                       | > 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                                  |
| Aluminium oxide (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1344-28-1)                  |                                                                                                                                                                                            |
| LOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)                           | 0,015 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)                                                                                                       |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol                                       |                                                                                                                                                                                            |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                   | 150 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                    | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                                                       |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                                   | > 1450 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| Nelfadur Topfinish ZG (Base) |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Viskosität, kinematisch      | 1005,484 – 1188,3 mm²/s |

| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| Viskosität, kinematisch                                | < 20,5 mm²/s |

| n-Butylacetat (123-86-4) |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch  | 0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| 2-Methoxypropylacetat (70657-70-4) |              |
|------------------------------------|--------------|
| Viskosität, kinematisch            | ≤ 20,5 mm²/s |

| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Viskosität, kinematisch                  | < 0,9 mm²/s |

| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt (64742-48-9) |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Viskosität, kinematisch                                                                        | < 1 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Viskosität, kinematisch                                                        | 3,879 mm²/s |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                 |

| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Krebstiere [1]                                  | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                    |
| LOEC (chronisch)                                       | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                         |
| NOEC chronisch Fische                                  | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

| Siliciumdioxid, kolloidal (112926-00-8) |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| LC50 - Fisch [1]                        | 10000 (≥ 10000) mg/l |
| EC50 - Krebstiere [1]                   | 1000 (≥ 1000) mg/l   |

| n-Butylacetat (123-86-4) |                    |
|--------------------------|--------------------|
| LC50 - Fisch [1]         | 81 (18 – 185) mg/l |
| LC50 - Fisch [2]         | 18 mg/l            |
| EC50 - Krebstiere [1]    | 44 mg/l            |
| EC50 72h - Alge [1]      | 200 mg/l           |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| n-Butylacetat (123-86-4)                                                       |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [2]                                                            | 246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| LOEC (chronisch)                                                               | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| NOEC (chronisch)                                                               | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)              |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                               | > 100 mg/l                                                                                                                                  |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                          | 373 mg/l                                                                                                                                    |
| EC50 72h - Alge [1]                                                            | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch)                                                               | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC chronisch Fische                                                          | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                                                                        |
| Amorphes Siliziumdioxid (7631-86-9)                                            |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                               | 10000 (≥ 10000) mg/l                                                                                                                        |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                          | 1000 (≥ 1000) mg/l                                                                                                                          |
| CI Pigment White 6 (13463-67-7)                                                |                                                                                                                                             |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                                             | > 100 mg/l Test organisms (species):                                                                                                        |
| EC50 72h - Alge [1]                                                            | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| LOEC (chronisch)                                                               | 5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                             |
| Aluminium oxide (Al2O3) (1344-28-1)                                            |                                                                                                                                             |
| EC50 72h - Alge [1]                                                            | 1,05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72h - Alge [2]                                                            | 0,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol                                       |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                               | 2,6 mg/l                                                                                                                                    |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                          | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                     |
| EC50 72h - Alge [1]                                                            | 2,2 mg/l                                                                                                                                    |
| LOEC (chronisch)                                                               | 3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| NOEC chronisch Fische                                                          | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'                                  |
| 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1) |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisch [1]                                                               | 1430 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                     |
| EC50 - Krebstiere [1]                                                          | 1100 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex                                                                                           |
| NOEC (chronisch)                                                               | 20 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit                                              |                                                                                                                                             |
| Nelfadur Topfinish ZG (Base)                                                   |                                                                                                                                             |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                    | Nicht festgelegt.                                                                                                                           |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol</b>                                         |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>Siliciumdioxid, kolloidal (112926-00-8)</b>                                                        |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                                                                       |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>Hydroxyacrylat-Harz</b>                                                                            |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)</b>                              |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>2-Methoxypropylacetat (70657-70-4)</b>                                                             |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>Amorphes Siliziumdioxid (7631-86-9)</b>                                                            |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>CI Pigment White 6 (13463-67-7)</b>                                                                |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>Aluminium oxide (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1344-28-1)</b>                                      |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>Zirkondioxid (1314-23-4)</b>                                                                       |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol</b>                                                       |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt (64742-48-9)</b> |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1)</b>                 |                  |
| Persistenz und Abbaubarkeit                                                                           | Schnell abbaubar |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                                                                |                  |
| <b>n-Butylacetat (123-86-4)</b>                                                                       |                  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                     | 2,3              |
| <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 (108-65-6)</b>                              |                  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                     | 1,2              |
| <b>2-Methoxypropylacetat (70657-70-4)</b>                                                             |                  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                     | 1,2              |
| <b>Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol</b>                                                       |                  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                     | 3,1              |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 (78-83-1)

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 0,76 |
|---------------------------------------------------|------|

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### Nelfadur Topfinish ZG (Base)

PBT: noch nicht eingestuft

vPvB: noch nicht eingestuft

#### Komponente

|                                                         |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT: nicht relevant - keine Registrierung erforderlich  | Siliciumdioxid, kolloidal (112926-00-8), Amorphes Siliziumdioxid (7631-86-9)( <sup>1</sup> ) |
| vPvB: nicht relevant – keine Registrierung erforderlich | Siliciumdioxid, kolloidal (112926-00-8)                                                      |

(<sup>1</sup>) Stoffe in Konzentrationen unter 0,1 % und die auf freiwilliger Basis genannt werden

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Nelfadur Topfinish ZG (Base)

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Sonstige Angaben | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
|------------------|--------------------------------------|

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                                                                                                         |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                                                                                |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                                                                     |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EG 2000/532)         | : 08 01 11* - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten<br>08 01 12 - Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / RID

| ADR                                               | RID                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                       |
| UN 1263                                           | UN 1263               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                       |
| FARBE                                             | FARBE                 |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>       |                       |
| UN 1263 FARBE, 3, III, (D/E)                      | UN 1263 FARBE, 3, III |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

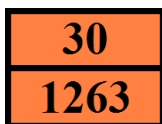
| ADR                                                                               | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                             |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                   |
|  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                    |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                 |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                       |                                                                                     |
| Umweltgefährlich: Nein                                                            | Umweltgefährlich: Nein                                                              |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar                                        |                                                                                     |

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Spezielle Transportmaßnahmen : Bei Packungsgrößen unter 450 l unter den Bedingungen von 2.2.3.1.5.1 ist dieses Produkt ADR-frei.

### Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1  
Sondervorschriften (ADR) : 163, 367, 650  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E1  
Verpackungsvorschriften (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Mixed bewegliche Tanks und Schüttgut-Container : T2  
Anweisungen (ADR) : TP1, TP29  
Mixed bewegliche Tanks und Schüttgut-Container : TP1, TP29  
Sondervorschriften (ADR) : LGBF  
ADR tank codes (ADR) : FL  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : 3  
Beförderungskategorie (ADR) : V12  
Sondervorschriften für die Beförderung - Pakete (ADR) : S2  
Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) : 30  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)  
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

### Bahn Verkehr

Klassifizierungscode (RID) : F1  
Sonderbestimmung (RID) : 163, 367, 650  
Begrenzte Mengen (RID) : 5L  
Freigestellte Mengen (RID) : E1  
Verpackungsanweisungen (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Sondervorschriften für die Verpackung (RID) : PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) : MP19  
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) : T2



# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID) | : TP1, TP29 |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)                                   | : LGBF      |
| Beförderungskategorie (RID)                                           | : 3         |
| Besondere Beförderungsbestimmungen - Versandstücke (RID)              | : W12       |
| Expressgut (RID)                                                      | : CE4       |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)                             | : 30        |

### 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 Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3(a)                                      | Nelfadur Topfinish ZG (Base) ; Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol ; n-Butylacetat ; 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 ; 2-Methoxypropylacetat ; Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol ; 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1                                                                                     |
| 3(b)                                      | Nelfadur Topfinish ZG (Base) ; Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol ; n-Butylacetat ; 2-Methoxy-1-methylethylacetat; 1-Methoxypropylacetat-2 ; 2-Methoxypropylacetat ; Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol ; Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt ; 2-Methyl-1-propanol; Isobutanol; Isobutylalkohol; 2-Methylpropanol-1 |
| 3(c)                                      | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 78.                                       | Nelfadur Topfinish ZG (Base)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die in REACH Anhang XIV gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

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

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält Stoffe, die in der PIC-Verordnung gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die in der POP-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1021, Persistente Organische Schadstoffe)

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

Enthält keine Stoffe, die in der Ozon-Abbau-Liste gelistet sind (Verordnung EU 2024/590, Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

Enthält Stoffe, die in der Dual-Use-Verordnung gelistet sind: Aluminiumoxid (1344-28-1), Zirkonia (1314-23-4).

##### VOC-Richtlinie (2004/42)

|                                               |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC-Gehalt                                    | : 41,9 %                                                                                                          |
| Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG) - Anhang II | : A/j (Farben und Lacke - Zweikomponenten-Reaktionslacke für bestimmte Verwendungszwecke wie die Bodenbehandlung) |
| Maximal zulässige Konzentration               | : 500 g/l VOC                                                                                                     |
| Maximaler VOC-Inhalt                          | : 479,00 g/l VOC                                                                                                  |

##### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die in der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EU 2019/1148)

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die in der Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung gelistet sind (EG 273/2004, Stoffe die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden)

### Nationale Vorschriften

#### Niederlande

|                                                         |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM-Kategorie                                           | : Z(2) - Biologisch abbaubare Stoffe mit gefährlichen Eigenschaften für Mensch und Umwelt (krebserregend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend, bioakkumulierbar oder toxisch) |
| SZW-Liste krebserzeugender Stoffe                       | : 2-Methoxypropylacetat, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt sind gelistet                                                             |
| SZW-Liste mutagener Stoffe                              | : 2-Methoxypropylacetat, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, Naphtha, wasserstoffbehandelt sind gelistet                                                             |
| SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Stillen       | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet                                                                                                                                            |
| SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Fruchtbarkeit | : Es ist keiner der Bestandteile gelistet                                                                                                                                            |
| SZW-Liste reproduktionstoxischer Stoffe – Entwicklung   | : 2-Methoxypropylacetat ist gelistet                                                                                                                                                 |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise:

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie haben den Zweck, das Produkt hinsichtlich der Erfordernisse bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu beschreiben. Sie sollen jedoch nicht als Garantie für spezifische Produkte.

| Änderungshinweise |                    |             |
|-------------------|--------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Anmerkungen |
| 2.2               | Zusätzliche Sätze  | Hinzugefügt |
| 15.1              | REACH Anhang XVII  | Geändert    |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DPD                       | Richtlinie über gefährliche Zubereitungen 1999/45/EG                                                                 |
| DSD                       | Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG                                                                                     |
| REACH                     | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 |
| ACGIH                     | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                            |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen            |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                     |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                                      |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                                              |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert                                                                                               |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                                                 |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstracts Service - Nummer                                                                                  |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                               |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                                    |
| CSA                       | Stoffsicherheitsbeurteilung                                                                                          |

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                 |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                          |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                            |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                           |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                       |
| EN                        | Europäische Norm                                                                           |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog                                                                 |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                  |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                              |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                 |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                       |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                        |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                     |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                          |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                          |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                        |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                         |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                 |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                         |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                            |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                      |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                       |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                    |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung                                                               |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                     |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                      |
| STP                       | Kläranlage                                                                                 |
| TF                        | Technische Funktion                                                                        |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                                      |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze                                                                      |
| TWA                       | Zeitlich gewichteter Mittelwert                                                            |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                                          |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                  |
| UFI                       | Eindeutiger Rezepturidentifikator                                                          |

### Datenquellen

: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Schulungshinweise

: Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt eizig und allein der auf der Verpackung vermerkte Gebrauch.

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

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)    | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4                                             |
| Aquatic Chronic 3        | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                                            |
| Asp. Tox. 1              | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                                       |
| Eye Dam. 1               | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2             | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| Flam. Liq. 3             | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                               |
| Repr. 1B                 | Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B                                                 |
| Skin Irrit. 2            | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT RE 2                | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2                |
| STOT SE 3                | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |
| H226                     | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                    |
| H304                     | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                   |
| H312                     | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                |
| H315                     | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                     | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                     | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H332                     | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                   |
| H335                     | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H336                     | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                     |
| H360D                    | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                                               |
| H373                     | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                 |
| H412                     | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |
| EUH066                   | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.                      |

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                                        |      |                             |
|----------------------------------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3                           | H226 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel) | H332 | Berechnungsmethoden         |
| Skin Irrit. 2                          | H315 | Berechnungsmethoden         |
| Eye Irrit. 2                           | H319 | Berechnungsmethoden         |
| STOT SE 3                              | H335 | Berechnungsmethoden         |
| STOT RE 2                              | H373 | Berechnungsmethoden         |

Sicherheitsdatenblatt in folgenden Regionen  
anwendbar

: NL - Niederlande

Die Einstufung entspricht

: ATP 8

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

# Nelfadur Topfinish ZG (Base)

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

---

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