

The logo for Bestel Verf features a stylized blue and purple sphere with a black outline, surrounded by several smaller blue and purple dots of varying sizes.

**Bestel  
Verf**

## **Technische documentatie**

Heb je een vraag over dit product?  
E-mail ons dan : [info@bestel-verf.nl](mailto:info@bestel-verf.nl)

# NELFADUR

## TOPFINISH ZG

Nelfadur Topfinish ZG is een zeer hoogwaardige 2-componenten afwerking met een zeer grote kras- en slagbestendigheid en een uitstekende chemicaliënbestendigheid. Door zijn sterke mechanische eigenschappen en goede weerbestendigheid zeer goed inzetbaar als eindlaag op de bovenbouw van schepen, trappen en gangboorden maar ook in uiteenlopende industriële toepassingen zoals staalconstructies en als betonbescherming op galerijvloeren en balkon.

- Uitstekende stoot- en slijtvastheid
- Uitstekend weer- en watervast
- Goed chemicalienvast
- Goed verkwest-/verrolbaar
- Uitstekend te verspuiten

### EIGENSCHAPPEN

#### BASIS

2-componenten Polyurethaan-acrylaatharsen

#### DICHTHEID 20 °C

ca. 1,26 kg/dm<sup>3</sup>

#### VASTESTOFGEHALTE

ca. 50 vol%

#### GLANSGRAAD (volgens ISO 2813 / ASTM D-523)

Zijdegls 25-40 GU

NB: Glansgraad is afhankelijk van de gebruikte kleur en sterk afhankelijk van de mate van voorbereiding en de oppervlakte structuur van de ondergrond.

#### KLEUREN

Wit en kleuren uit het Industriële kleurmengstelsel.

#### LAAGDIKTE

50 micrometer droog (ca. 100 micrometer nat)

### PRODUCTGEGEVENS

#### HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

#### VERPAKKINGEN

Basisverven Wit/P, D, TR  
In sets van 1 liter en 5 liter.

#### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie etiket en productveiligheidsblad

#### BRANDBAARHEID

Uitgehard product is "moeilijk ontvlambaar"  
vlg. NEN 6065 en ISO 1716

### VERWERKING

#### VERWERKINGSCONDITIES

Tijdens applicatie en droging dienen de ondergrond- en omgevingstemperatuur boven de 5° C en de relatieve luchtvochtigheid beneden de 85% te zijn.

De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3° C boven het dauwpunt liggen.

#### VERWERKING

##### Kwast / roller

Verwerkbaar met ieder type kwaliteitskwast of -roller die geschikt is voor het verwerken van oplosmiddelhoudende verven.

Product bij voorkeur niet verdunnen. Indien verdunning toch gewenst is dan maximaal 5% NElfASOL VERDUNNER 3212 (normaal) of NElfASOL VERDUNNER 3216 (traag) toevoegen.

##### Luchtspruit

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Verdunning   | : 5-10% NElfASOL VERDUNNER 3212 |
| Spuitdruk    | : 2-3 bar                       |
| Spuitopening | : 1,5 mm                        |

##### Airless spray

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| Verdunning   | : 0-5% NElfASOL VERDUNNER 3212 |
| Spuitdruk    | : 120 – 130 bar                |
| Spuitopening | : 0,013 – 0.018 inch           |

Bij Airless Spray kan eventueel worden verdund met maximaal 5% NElfASOL VERDUNNER 3226 (snel)

NB: genoemde spuitwaarden zijn een algemene richtlijn en dienen voor elk type lucht- of airless apparatuur afzonderlijk te worden ingesteld voor een optimaal resultaat.

#### THEORETISCH RENDEMENT

ca. 9-10 m<sup>2</sup> per liter bij een laagdikte van 50 µm droog

NB: Om het juiste verbruik te bepalen om tot het gewenste eindresultaat te komen, kan het nodig zijn vooraf een proefvlak aan te brengen.

#### DROOGTIJD

bij 20°C en een RV van 65%.

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Stofdroog        | : na ca. 40 min. |
| Kleefvrij        | : na ca. 4 uur.  |
| Overschilderbaar | : na ca. 24 uur. |

NB: Eerst na ca. 7 dagen is de maximale mechanische- en chemicaliën bestendigheid bereikt. Tot die tijd zware belastingen zoveel mogelijk zien te voorkomen.

#### POTLIFE

ca. 5 uur bij 20 °C

#### MENGVERHOUDING

80 vol. % of 82 gew. % stamcomponent (A)  
20 vol. % of 18 gew. % verharder (B)

#### INDUCTIETIJD

Na mengen van A en B component **10 minuten** laten rusten en daarna nogmaals goed mengen.

## SYSTEEMINFORMATIE

### ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten en dient schoon, droog, draagkrachtig en vetvrij te zijn. Bij twijfel over de hechting dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld middels een proefvlak.

### ONDERGROND VOORBEHANDELING

#### Metaal/staal:

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5). Daar waar geen stralen mogelijk is, hand-ontroesten d.m.v. (roterende) schuurborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten.

#### Beton:

Zwakke poederende toplagen van het beton verwijderen door middel van stralen. Daar waar geen stralen mogelijk is, machinaal verwijderen d.m.v. (roterende) staalborstels, zodanig dat een zichtbaar opener poriënstructuur zichtbaar is.

#### Kunststof (Polyester PVC):

Reinigen en ontvetten door nat schuren met Scotch-Brite en P.K. CLEANER. Ondergrond goed droog maken.

#### Oude 1- of 2-componenten coatinglagen:

Goed ontvetten/reinigen met P.K. CLEANER. De oude lagen opruwen door schuren met Scotch-Brite. Ondergrond goed stofvrij maken.

### REPARATIES

#### Metaal/staal:

Kleine reparaties zoals vullen van lasnaden en slakinsluitingen repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND. Grotere reparaties of uitvullen van vlakken uitvoeren met NelfAPOX REIPLAMUUR LG of NelfAPOX FINISHING PLAMUUR afhankelijk van de gewenste vulling/structuur.

#### Beton:

Kleine reparaties, zoals vullen van gietgallen en grindnesten repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND. Scheuren V-vormig uitslijpen tot een voegbreedte van ca. 10 mm en vlakvol vullen met ZUSEX FLEXICOMPOUND. Grotere reparaties uitvoeren met ZUSEX RENOVATIECOMPOUND of NYLO EP REPAIR afhankelijk van de gewenste vulling/structuur.

## SYSTEMEN

### Nieuw, onbehandeld staal of ijzer (systeem 1)

- (vlieg)roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten Nelf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER.
- primeren NelfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF.
- aflakken met NelfADUR TOPFINISH ZG

### Nieuw, onbehandeld staal of ijzer (systeem 2)

- (vlieg)roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten Nelf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- primeren NelfAPOX STL PREMIUMCOAT.
- aflakken met NelfADUR TOPFINISH ZG

### Bestaand, oude 2-componenten lagen

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten Nelf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- roest verwijderen tot blank metaal
- kale delen primeren NelfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF.
- aflakken met NelfADUR TOPFINISH ZG

*NB: afhankelijk van de ondergrond, situering en/of specifieke belastingen kan het systeem afwijken waarbij er meer lagen noodzakelijk zijn.*

### Bestaand, oude 1-componenten lagen.

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten Nelf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- roest verwijderen tot blank metaal.
- kale delen primeren NelfAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- voorlakken met NelfAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- aflakken met NelfADUR TOPFINISH ZG

### Nieuw, onbehandeld beton.

- poederende of glad gevlinderde dichte oppervlakken schuren
- primeren met NelfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF
- aflakken met NelfADUR TOPFINISH ZG

### Bestaand, behandeld beton.

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten P.K. CLEANER
- kale delen primeren NelfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF
- geheel primeren NelfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF
- aflakken met NelfADUR TOPFINISH ZG

*NB: oude 1-componenten afwerkingslagen eerst isoleren met NYLO EP PRIMER WV, daarna behandelen als nieuw beton.*

### Kunststof (Polyester PVC):

- reinigen/ontvetten Nelf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER.
- primeren NelfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF.
- aflakken met NelfADUR TOPFINISH ZG

### REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met NelfASOL VERDUNNER 3226. Reinigingsmiddel opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

#### ALGEMENE INFORMATIE

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van [www.nelfmarine.nl](http://www.nelfmarine.nl)

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nelf Marine Paints BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. Bij twijfel het verbruik proefondervindelijk vaststellen. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit en duurzaamheid nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade.

Nelf Marine Paints BV, Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000



**Bestel  
Verf**

## **Veiligheidsinformatieblad**

Heb je een vraag over dit product?  
E-mail ons dan : [info@bestel-verf.nl](mailto:info@bestel-verf.nl)

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Tweecomponenten zijdeglanzende PU Coating

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Nelf Marine Paints BV  
Nieuweweg 5  
9073 GN Marrum - Nederland  
T +31 (0)518 - 418 000 - F +31 (0)518 - 418 001  
[info@nelfmarine.nl](mailto:info@nelfmarine.nl) - [www.nelfmarine.nl](http://www.nelfmarine.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

| Land        | Organisatie/Bedrijf                                                                                                                                                | Adres                                                    | Noodnummer       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| NETHERLANDS | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum<br>National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals | Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) H332  
Skin Irrit. 2 H315

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

##### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xn; R20/21  
Xi; R38  
R10

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden

# Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P280 - beschermende handschoenen dragen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt  
P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerde afvalverzamelingsinstallatie

### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

| Naam                             | Productidentificatie                                                                                            | %       | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| Xyleen - isomerenmengsel         | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EG nr) 215-535-7<br>(EU-Identificatienummer) 601-022-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119488216-32 | 10 - 20 | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                |
| Ethylbenzeen                     | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EG nr) 202-849-4<br>(EU-Identificatienummer) 601-023-00-4                                 | 5 - 10  | F; R11<br>Xn; R20                           |
| Gemicroniseerde amide was        | (EG nr) 907-495-0                                                                                               | < 0,5   | R52                                         |
| Acrylaten/methacrylaten          |                                                                                                                 | < 0,5   | R43                                         |
| 2-methoxy-1-propylacetaat        | (CAS-nr) 70657-70-4<br>(EG nr) 274-724-2<br>(EU-Identificatienummer) 607-251-00-0                               | < 0,5   | Voortpl. Cat. 1; R61<br>Xi; R37<br>R10      |
| Vetzuur, C6-19 vertakt, zinkzout | (CAS-nr) 68551-44-0                                                                                             | < 0,5   | Xi; R38                                     |
| oct-1-een                        | (CAS-nr) 111-66-0<br>(EG nr) 203-893-7                                                                          | < 0,5   | F; R11<br>Xn; R65<br>Xi; R38<br>N; R51/53   |
| Ethyldiglycol                    | (CAS-nr) 111-90-0<br>(EG nr) 203-919-7                                                                          | < 0,5   | Xi; R36                                     |

| Naam                             | Productidentificatie                                                                                            | Specifieke concentratiegrenzen                                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Xyleen - isomerenmengsel         | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EG nr) 215-535-7<br>(EU-Identificatienummer) 601-022-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119488216-32 | (C >= 12,5) Xn; R20/21                                                          |
| Gemicroniseerde amide was        | (EG nr) 907-495-0                                                                                               | (0 <= C < 25) R52                                                               |
| Acrylaten/methacrylaten          |                                                                                                                 | (0 <= C < 1) Xi; R43                                                            |
| 2-methoxy-1-propylacetaat        | (CAS-nr) 70657-70-4<br>(EG nr) 274-724-2<br>(EU-Identificatienummer) 607-251-00-0                               | (0 <= C < 0,5) T; R61<br>(0,5 <= C < 20) Xi; R37                                |
| Vetzuur, C6-19 vertakt, zinkzout | (CAS-nr) 68551-44-0                                                                                             | (0 <= C < 20) Xi; R38                                                           |
| oct-1-een                        | (CAS-nr) 111-66-0<br>(EG nr) 203-893-7                                                                          | (0 <= C < 2,5) R52/53<br>(2,5 <= C < 20) Xi; R38<br>(20 <= C < 25) N; R51/53-53 |
| Ethyldiglycol                    | (CAS-nr) 111-90-0<br>(EG nr) 203-919-7                                                                          | (0 <= C < 20) Xi; R36                                                           |

| Naam                      | Productidentificatie                                                                                            | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xyleen - isomerenmengsel  | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EG nr) 215-535-7<br>(EU-Identificatienummer) 601-022-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119488216-32 | 10 - 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| Ethylbenzeen              | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EG nr) 202-849-4<br>(EU-Identificatienummer) 601-023-00-4                                 | 5 - 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332                                                       |
| Gemicroniseerde amide was | (EG nr) 907-495-0                                                                                               | < 0,5   | Niet ingedeeld                                                                                              |

# Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| Naam                             | Productidentificatie                                                              | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|
| Acrylaten/methacrylaten          |                                                                                   | < 0,5 | Niet ingedeeld                                                      |
| 2-methoxy-1-propylacetaat        | (CAS-nr) 70657-70-4<br>(EG nr) 274-724-2<br>(EU-Identificatienummer) 607-251-00-0 | < 0,5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H335            |
| Vetzuur, C6-19 vertakt, zinkzout | (CAS-nr) 68551-44-0                                                               | < 0,5 | Skin Irrit. 2, H315                                                 |
| oct-1-een                        | (CAS-nr) 111-66-0<br>(EG nr) 203-893-7                                            | < 0,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethyldiglycol                    | (CAS-nr) 111-90-0<br>(EG nr) 203-919-7                                            | < 0,5 | Eye Irrit. 2, H319                                                  |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen. De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Schadelijk bij inademing.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Kan lichte irritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Schadelijk bij inslikken.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Blootstelling aan afbraakproducten kan een risico voor de gezondheid met zich meebrengen. Kan brand bevorderen; oxiderend.
- Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontpofbaar damp-lucht mengsel vormen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van vuur : Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofdioxide. Koolstofmonoxyde.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Tijdens de bespuiting een geschikt adembescherming dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Indien mogelijk van vuur isoleren, zonder een onnodig risico te nemen. De ontstekingsbronnen uitschakelen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Ondoorlatende schoenen dragen.
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

# Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Het product kan elektrostatisch opgeladen worden: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het overgeheveld wordt. Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder naakte vlammen of andere ontstekingspunten.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.

Opslagtemperatuur : 20 (5 - 30) °C

Verbod op gemengde opslag : Bewaren verwijderd van sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, sterke zuren.

Opslagplaats : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie raadpleeg het Productblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

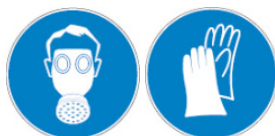
### 8.1. Controleparameters

| Ethylbenzeen (100-41-4)              |                               |                             |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)    | 442 mg/m³                   |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 8H (ppm)      | 100 ppm                     |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 551 mg/m³                   |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)   | 125 ppm                     |
| Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7) |                               |                             |
| CEE                                  | Lokale naam                   | Xylene, mixed isomers, pure |
| CEE                                  | IOELV TWA (mg/m³)             | 221 mg/m³                   |
| CEE                                  | IOELV TWA (ppm)               | 50 ppm                      |
| CEE                                  | IOELV STEL (mg/m³)            | 442 mg/m³                   |
| CEE                                  | IOELV STEL (ppm)              | 100 ppm                     |
| CEE                                  | Aantekeningen                 | Skin                        |
| Nederland                            | Lokale naam                   | Xyleen, o-, m-, p-isomeren  |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)    | 210 mg/m³                   |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 8H (ppm)      | 50 ppm                      |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 442 mg/m³                   |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)   | 100 ppm                     |
| Nederland                            | Opmerking (MAC)               | H                           |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder de Wettelijke Grenswaarde te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Handschoenen.



Materiaalkeuze beschermende kleding : Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen.

# Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming handen                                        | : Bij langdurig contact handschoenen gebruiken van nitril- of neopreenrubber of een ander materiaal dat bestand is tegen minerale olieën. Aanbevolen handschoenen fabrikaten conform DIN EN 374. doorbraaktijd: Maximale draagduur: > 60 min. Dikte van de handschoenen: > 0,5 mm. Raadpleeg de leverancier(s) van deze producten voor specifieke aanbevelingen. |
| Oogbescherming                                            | : Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bescherming van de huid en het lichaam                    | : Draag geschikte beschermende kleding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bescherming luchtwegen                                    | : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beperking en controle van de blootstelling van het milieu | : Niet in het riool of het milieu lozen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                             |
| Kleur                                          | : wit.                                  |
| Geur                                           | : karakteristiek.                       |
| Geurgrens                                      | : Geen gegevens beschikbaar             |
| pH                                             | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Stol-/vriespunt                                | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Kookpunt                                       | : $\geq 35$ °C                          |
| Vlampunt                                       | : $> 23$ °C                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Ontbindingstemperatuur                         | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Dampdruk                                       | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Dichtheid                                      | : 1,256 kg/l                            |
| Oplosbaarheid                                  | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Log Pow                                        | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 875,796 - 1035,032 mm <sup>2</sup> /s |
| Viscositeit, dynamisch                         | : 1100 - 1300 mPa.s                     |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar             |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar             |

### 9.2. Overige informatie

|             |          |
|-------------|----------|
| VOC-gehalte | : 38,2 % |
|-------------|----------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| ATE CLP (dermaal) | 1100,000 mg/kg lichaamsgewicht |
|-------------------|--------------------------------|

# Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| ATE CLP (gassen) | 4500,000 dpmv/4u |
|------------------|------------------|

### Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat                        | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat                      | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u) | > 20 mg/l/4u |

|                                                            |                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                                    | : Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                             | : Niet ingedeeld             |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                   | : Niet ingedeeld             |
| Mutageniteit in geslachtscellen                            | : Niet ingedeeld             |
| Kankerverwekkendheid                                       | : Niet ingedeeld             |
| Giftigheid voor de voortplanting                           | : Niet ingedeeld             |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Niet ingedeeld             |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld             |
| Gevaar bij inademing                                       | : Niet ingedeeld             |

### Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 875,796 - 1035,032 mm²/s |
|--------------------------|--------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                     |                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen | : Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" (93/21/EG) moet de stof/het product niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)

|               |                  |
|---------------|------------------|
| LC50 vissen 1 | 3,77 - 13,5 mg/l |
|---------------|------------------|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |
|---------------------------------|-------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

|                           |
|---------------------------|
| PBT: nog niet beoordeeld  |
| zPzB: nog niet beoordeeld |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                             |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                |
| Ecologie - afvalstoffen     | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                      |
| EURAL-code                  | : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat<br>08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| VN-nr (ADR)  | : 1263                |
| VN-nr (IMDG) | : 1263                |
| VN-nr (IATA) | : 1263                |
| VN-nr (ADN)  | : Niet van toepassing |
| VN-nr (RID)  | : Niet van toepassing |

# Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)  | : VERF                |
| Juiste ladingnaam (IMDG)      | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : 3 |
| Gevaarsetiketten (ADR)          | : 3 |



#### IMDG

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : Niet van toepassing |
|----------------------------------|-----------------------|

#### IATA

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : 3 |
|----------------------------------|-----|

#### ADN

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADN) | : Niet van toepassing |
|---------------------------------|-----------------------|

#### RID

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Transportgevarenklasse(n) (RID) | : Niet van toepassing |
|---------------------------------|-----------------------|

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Verpakkingsgroep (ADR)  | : III                 |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (ADN)  | : Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.5. Milieugevaren

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Milieugevaarlijk        | : Neen                                    |
| Mariene verontreiniging | : Neen                                    |
| Overige informatie      | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificeringscode (ADR)                                            | : F1                                                                                                                                                                                               |
| Bijzondere bepaling (ADR)                                            | : 163, 640E, 650                                                                                                                                                                                   |
| Bepaalde hoeveelheden (ADR)                                          | : 5L                                                                                                                                                                                               |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)                                     | : Indien dit product in vaten met een inhoud van maximaal 450 liter conform ADR/RID/ADN Nr. 2.2.3.1.5 wordt getransporteerd, is het geen gevaarlijke stof in de zin van de transportvoorschriften. |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                         | : P001, IBC03, LP01, R001                                                                                                                                                                          |
| Speciale verpakking Voorzieningen (ADR)                              | : PP1                                                                                                                                                                                              |
| Bepalingen gemengde verpakking (ADR)                                 | : MP19                                                                                                                                                                                             |
| Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR)           | : T2                                                                                                                                                                                               |
| Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR) | : TP1, TP29                                                                                                                                                                                        |
| ADR tank codes (ADR)                                                 | : LGBF                                                                                                                                                                                             |
| Voertuig voor vervoer van tanks                                      | : FL                                                                                                                                                                                               |
| Transportcategorie (ADR)                                             | : 3                                                                                                                                                                                                |

# Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

## Veiligheidsinformatieblad

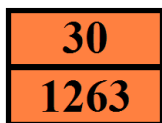
volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

### 14.6.2. Transport op open zee

### 14.6.3. Luchttransport

### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Niet onderworpen ADN : Neen

### 14.6.5. Spoor transport

Vervoer verboden (RID) : Neen

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

VOC-gehalte : 38,2 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

|     |                                                       |           |               |
|-----|-------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 2.1 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewijzigd |               |
| 16  |                                                       |           | Herberekening |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Afkortingen en acroniemen : CLP. Landtransport (ADR).

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

|                               |                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)         | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                                                                 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)     | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                                                           |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) | Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 4                                                          |
| Aquatic Chronic 2             | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                               |
| Asp. Tox. 1                   | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                          |
| Eye Irrit. 2                  | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                           |
| Flam. Liq. 2                  | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                                                 |
| Flam. Liq. 3                  | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                                 |
| Repr. 1B                      | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                                                |
| Skin Irrit. 2                 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| STOT SE 3                     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H225                          | Licht ontvlambare vloeistof en damp                                                                   |

# Nelfadur Topfinish ZG Wit/P

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

|        |                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp                                                                                                 |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt                                                      |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid                                                                                            |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie                                                                                                     |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie                                                                                             |
| H332   | Schadelijk bij inademing                                                                                                      |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken                                                                                   |
| H360D  | Kan het ongeboren kind schaden                                                                                                |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen                                                          |
| R10    | Ontvlambaar                                                                                                                   |
| R11    | Licht ontvlambaar                                                                                                             |
| R20    | Schadelijk bij inademing                                                                                                      |
| R20/21 | Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid                                                                         |
| R36    | Irriterend voor de ogen                                                                                                       |
| R37    | Irriterend voor de ademhalingswegen                                                                                           |
| R38    | Irriterend voor de huid                                                                                                       |
| R43    | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid                                                                      |
| R51/53 | Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| R52    | Schadelijk voor in het water levende organismen                                                                               |
| R61    | Kan het ongeboren kind schaden                                                                                                |
| R65    | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken                                                                          |
| F      | Licht ontvlambaar                                                                                                             |
| N      | Milieugevaarlijk                                                                                                              |
| Xi     | Irriterend                                                                                                                    |
| Xn     | Schadelijk                                                                                                                    |

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : 0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Verharder

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Nelf Marine Paints BV  
Nieuweweg 5  
9073 GN Marrum - Nederland  
T +31 (0)518 - 418 000 - F +31 (0)518 - 418 001  
[info@nelfmarine.nl](mailto:info@nelfmarine.nl) - [www.nelfmarine.nl](http://www.nelfmarine.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

| Land       | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                    | Noodnummer       |
|------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| NEDEERLAND | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335  
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

##### Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

Xn; R20/21

R43

R10

R52/53

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing  
Gevaarlijke bestanddelen : Naftaleen  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

# 0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- H332 - Schadelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- : P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken  
P280 - beschermende handschoenen dragen  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt  
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen  
P370+P378 - In geval van brand: blussen met In geval van brand een poederblusser gebruiken, - "nooit water gebruiken"  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
- EUH zinnen : EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

| Naam                                       | Productidentificatie                                                                                            | %       | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer | (CAS-nr) 28182-81-2                                                                                             | 40 - 70 | Xn; R20<br>Xi; R37<br>R43                   |
| Xyleen - isomerenmengsel                   | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EG nr) 215-535-7<br>(EU-Identificatienummer) 601-022-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119488216-32 | 5 - 10  | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                |
| Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch | (CAS-nr) 64742-94-5<br>(EG nr) 265-198-5<br>(EU-Identificatienummer) 649-424-00-3                               | 5 - 10  | Xn; R65                                     |
| Ethylbenzeen                               | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EG nr) 202-849-4<br>(EU-Identificatienummer) 601-023-00-4                                 | 1 - 5   | F; R11<br>Xn; R20                           |
| Hexamethyleen-1,6-diisocynaat              | (CAS-nr) 822-06-0<br>(EG nr) 212-485-8<br>(EU-Identificatienummer) 615-011-00-1                                 | < 0,5   | T; R23<br>R42<br>Xi; R36/37/38<br>R43       |

| Naam                                       | Productidentificatie                                                                                            | Specifieke concentratiegrenzen                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer | (CAS-nr) 28182-81-2                                                                                             | (0 =< C < 20) R37<br>(20 =< C < 25) Xn;R20                   |
| Xyleen - isomerenmengsel                   | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EG nr) 215-535-7<br>(EU-Identificatienummer) 601-022-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119488216-32 | (C >= 12,5) Xn;R20/21                                        |
| Hexamethyleen-1,6-diisocynaat              | (CAS-nr) 822-06-0<br>(EG nr) 212-485-8<br>(EU-Identificatienummer) 615-011-00-1                                 | (C >= 0,5) R42/43<br>(0,5 =< C < 2) Xn;R20<br>(C >= 2) T;R23 |

| Naam                                       | Productidentificatie                                                                                            | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexamethyleen-1,6-diisocynaat homopolymeer | (CAS-nr) 28182-81-2                                                                                             | 40 - 70 | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                    |
| Xyleen - isomerenmengsel                   | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EG nr) 215-535-7<br>(EU-Identificatienummer) 601-022-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119488216-32 | 5 - 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch | (CAS-nr) 64742-94-5<br>(EG nr) 265-198-5<br>(EU-Identificatienummer) 649-424-00-3                               | 5 - 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                                                           |
| Ethylbenzeen                               | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EG nr) 202-849-4<br>(EU-Identificatienummer) 601-023-00-4                                 | 1 - 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332                                                       |

# 0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| Naam                         | Productidentificatie                                                            | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexamethyleen-1,6-diisocyaan | (CAS-nr) 822-06-0<br>(EG nr) 212-485-8<br>(EU-Identificatienummer) 615-011-00-1 | < 0,5 | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.                                                                                         |
| EHBO na inademing           | : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                                                                           |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.                                                                                     |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen. De mond spoelen.                                                                                                                                                |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/letsels na inademing           | : Schadelijk bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing. |
| Symptomen/letsels na contact met de huid | : Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.            |
| Symptomen/letsels na contact met de ogen | : Kan lichte irritatie veroorzaken.                                         |
| Symptomen/letsels na opname door de mond | : Schadelijk bij inslikken.                                                 |

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Schuim. Koolstofdioxide.         |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal. |

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar | : Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                  |                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : Gebruikelijke maatregelen van de voorkomende brandbescherming.                 |
| Blusinstructies                  | : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. |

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8. Indien mogelijk van vuur isoleren, zonder een onnodig risico te nemen. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

# 0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Elektrische apparatuur moet op een geschikte wijze beveiligd zijn. Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. Gebruik gereedschappen die niet vonken. Het product kan elektrostatisch opgeladen worden: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het overgeheveld wordt.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : In oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.
- Opslagtemperatuur : 20 (5 - 30) °C
- Opslagplaats : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

| Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7) |                               |                             |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| CEE                                  | Lokale naam                   | Xylene, mixed isomers, pure |
| CEE                                  | IOELV TWA (mg/m³)             | 221 mg/m³                   |
| CEE                                  | IOELV TWA (ppm)               | 50 ppm                      |
| CEE                                  | IOELV STEL (mg/m³)            | 442 mg/m³                   |
| CEE                                  | IOELV STEL (ppm)              | 100 ppm                     |
| CEE                                  | Aantekeningen                 | Skin                        |
| Nederland                            | Lokale naam                   | Xyleen, o-, m-, p-isomeren  |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)    | 210 mg/m³                   |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 8H (ppm)      | 50 ppm                      |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 442 mg/m³                   |
| Nederland                            | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)   | 100 ppm                     |
| Nederland                            | Opmerking (MAC)               | H                           |

| Ethylbenzeen (100-41-4) |                               |           |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|
| Nederland               | Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)    | 442 mg/m³ |
| Nederland               | Grenswaarde TGG 8H (ppm)      | 100 ppm   |
| Nederland               | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³) | 551 mg/m³ |
| Nederland               | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)   | 125 ppm   |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder de Wettelijke Grenswaarde te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Handschoenen.



- Materiaalkeuze beschermende kleding : Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen.
- Bescherming handen : Bij langdurig contact handschoenen gebruiken van nitril- of neopreenrubber of een ander materiaal dat bestand is tegen minerale olieën. Aanbevolen handschoenen fabrikaten vlg : DIN EN 374. doorbraaktijd: Maximale draagduur : > 60 min. Dikte van de handschoen > 5 mm. Neem contact op met de leverancier voor aanvullende informatie.
- Oogbescherming : Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters.
- Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.
- Bescherming luchtwegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Niet in het riool of het milieu lozen.

# 0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vloeibaar                 |
| Kleur                                          | : kleurloos.                |
| Geur                                           | : Aromatisch.               |
| Geurgrens                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Stol-/vriespunt                                | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt                                       | : >= 35 °C                  |
| Vlampunt                                       | : > 39 °C                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontbindingstemperatuur                         | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampdruk                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                                      | : 1,054 kg/l                |
| Oplosbaarheid                                  | : Niet mengbaar.            |
| Log Pow                                        | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch                       | : 125,658 - 125,658 mm²/s   |
| Viscositeit, dynamisch                         | : 3 - 4 Poise               |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar |

#### 9.2. Overige informatie

|             |                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC-gehalte | : 372 g/l Oplosmiddelrijk. Voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan ARBO |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren. Water.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit | : Schadelijk bij inademing. |
|------------------|-----------------------------|

| Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)  |              |
|---------------------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat                        | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat                      | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u) | > 20 mg/l/4u |

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld                               |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld                               |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                               |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                               |

# 0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

|                                                            |                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting                           | : Niet ingedeeld                               |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld                               |
| Gevaar bij inademing                                       | : Niet ingedeeld                               |

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| <b>0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder</b> |                         |
| Viscositeit, kinematisch                      | 125,658 - 125,658 mm²/s |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| <b>Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)</b> |                  |
| LC50 vissen 1                               | 3,77 - 13,5 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

|                                               |  |
|-----------------------------------------------|--|
| <b>0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder</b> |  |
| PBT: nog niet beoordeeld                      |  |
| zPzB: nog niet beoordeeld                     |  |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                      |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving (afval)          | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                |
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                |
| Ecologie - afvalstoffen              | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                      |
| EURAL-code                           | : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat<br>08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| VN-nr (ADR)  | : 1263                |
| VN-nr (IMDG) | : 1263                |
| VN-nr (IATA) | : 1263                |
| VN-nr (ADN)  | : Niet van toepassing |
| VN-nr (RID)  | : Niet van toepassing |

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)  | : VERF-VERWANTE PRODUCTEN |
| Juiste ladingnaam (IMDG)      | : VERF-VERWANTE PRODUCTEN |
| Officiële vervoersnaam (IATA) | : PAINT RELATED MATERIAL  |
| Officiële vervoersnaam (ADN)  | : Niet van toepassing     |
| Officiële vervoersnaam (RID)  | : Niet van toepassing     |

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : 3 |
| Gevaarsetiketten (ADR)          | : 3 |

# 0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

:



### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3

:



### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3  
Gevaarsetiketten (IATA) : 3

:



### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III  
Verpakkingsgroep (IMDG) : III  
Verpakkingsgroep (IATA) : III  
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Neen  
Marine verontreiniging : Neen  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1  
Bijzondere bepaling (ADR) : 163, 640E, 650  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Speciale verpakking Voorzieningen (ADR) : PP1  
Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP19  
Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR) : T2  
Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR) : TP1, TP29  
ADR tank codes (ADR) : LGBF  
Voertuig voor vervoer van tanks : FL  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

# 0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2  
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30  
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

### 14.6.2. Transport op open zee

### 14.6.3. Luchttransport

### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Niet onderworpen ADN : Neen

### 14.6.5. Spoor transport

Vervoer verboden (RID) : Neen

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

VOC-gehalte : 372 g/l Oplosmiddelrijk. Voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan ARBO

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.

|    |  |                               |
|----|--|-------------------------------|
| 16 |  | Nieuw layout en herberekening |
|----|--|-------------------------------|

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Afkortingen en acroniemen : CLP. Landtransport (ADR).

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3                                                            |
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                                                                  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                                                            |
| Aquatic Chronic 3         | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                                |
| Asp. Tox. 1               | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                           |
| Eye Irrit. 2              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                            |
| Flam. Liq. 2              | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                                                  |
| Flam. Liq. 3              | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                                  |
| Resp. Sens. 1             | Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1                                                        |
| Skin Irrit. 2             | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                   |
| Skin Sens. 1              | Huidsensibilisatie, Categorieën 1                                                                      |
| STOT SE 3                 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H225                      | Licht ontvlambare vloeistof en damp                                                                    |

# 0756v - NelfadurTopfinish ZG Verharder

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226      | Ontvlambare vloeistof en damp                                                                                                  |
| H304      | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt                                                       |
| H312      | Schadelijk bij contact met de huid                                                                                             |
| H315      | Veroorzaakt huidirritatie                                                                                                      |
| H317      | Kan een allergische huidreactie veroorzaken                                                                                    |
| H319      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie                                                                                              |
| H331      | Giftig bij inademing                                                                                                           |
| H332      | Schadelijk bij inademing                                                                                                       |
| H334      | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken                                          |
| H335      | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken                                                                                    |
| H412      | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen                                                       |
| R10       | Ontvlambaar                                                                                                                    |
| R11       | Licht ontvlambaar                                                                                                              |
| R20       | Schadelijk bij inademing                                                                                                       |
| R20/21    | Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid                                                                          |
| R23       | Vergiftig bij inademing                                                                                                        |
| R36/37/38 | Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid                                                                        |
| R37       | Irriterend voor de ademhalingswegen                                                                                            |
| R38       | Irriterend voor de huid                                                                                                        |
| R42       | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing                                                                                 |
| R43       | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid                                                                       |
| R52/53    | Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| R65       | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken                                                                           |
| F         | Licht ontvlambaar                                                                                                              |
| T         | Vergiftig                                                                                                                      |
| Xi        | Irriterend                                                                                                                     |
| Xn        | Schadelijk                                                                                                                     |

SDS EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*