

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

#### 1.1. Productidentificatie

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                         |
| Productnaam  | : Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating |
| Productcode  | : F.0750                          |
| Productgroep | : Recept                          |

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                         |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie                  | : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik                                  |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Wijdverbreid gebruik                                                        |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : High build, fysisch drogende chloorrubber primer met ijzerglimmer/aluminium |
| Functie of gebruikscategorie            | : Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen                           |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Nelf Marine Paints BV B.V.  
Nieuweweg 5  
Postbus 26 9172 ZS Ferwert  
NL- 9073 GN Marrum – Fryslân  
Nederland  
T +31 (0)518 - 418 000  
[info@nelfmarine.nl](mailto:info@nelfmarine.nl) - [www.nelfmarine.nl](http://www.nelfmarine.nl)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

|                                                                                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                                 | H226 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  | H315 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                           | H319 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                              | H373 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                               | H412 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

- : Waarschuwing
- : Koolwaterstoffen, C9, aromaten, butaan-1-ol; n-butanol, Solvent Nafta - licht aromatisch, Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
- : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P261 - Inademing van damp vermijden.  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.  
P312 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- : EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH208 - Bevat Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol(9003-36-5), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht  $\leq 700$ )(25068-38-6). Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                         | Productidentificatie                                                               | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                                    | EG-Nr: 905-588-0<br>REACH-nr: 04-2119488216-32; 01-2119539452-40; 01-2119486136-34 | 10 – 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | EG-Nr: 918-481-9<br>REACH-nr: 01-2119457273-39                                     | 1 – 5   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                            |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                                                                                                                                                      | Productidentificatie                                                                                                         | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten                                                                                                                                            | CAS-Nr: 128601-23-0<br>EG-Nr: 918-668-5<br>REACH-nr: 01-2119455851-35                                                        | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                |
| Solvent Nafta - licht aromatisch                                                                                                                                          | CAS-Nr: 64742-95-6<br>EG-Nr: 265-199-0<br>EU Identificatie-Nr: 649-356-00-4<br>REACH-nr: 01-2119455851-35 / 01-2119486773-24 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt     | CAS-Nr: 64742-48-9<br>EG-Nr: 919-857-5<br>REACH-nr: 01-2119463258-33                                                         | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                                              |
| butaan-1-ol; n-butanol                                                                                                                                                    | CAS-Nr: 71-36-3<br>EG-Nr: 200-751-6<br>EU Identificatie-Nr: 603-004-00-6<br>REACH-nr: 01-2119484630-38                       | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336                                       |
| reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylbis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecaanamide) | EG-Nr: 432-430-3<br>EU Identificatie-Nr: 616-200-00-1<br>REACH-nr: 01-0000017860-69                                          | 1 – 5 | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                 |
| zinkoxide                                                                                                                                                                 | CAS-Nr: 1314-13-2<br>EG-Nr: 215-222-5<br>EU Identificatie-Nr: 030-013-00-7<br>REACH-nr: 01-2119463881-32                     | < 1   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                        |
| tolueen<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                                                                              | CAS-Nr: 108-88-3<br>EG-Nr: 203-625-9<br>EU Identificatie-Nr: 601-021-00-3<br>REACH-nr: 01-2119471310-51                      | < 1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)                                                                                  | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EG-Nr: 500-033-5<br>EU Identificatie-Nr: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26                    | < 1   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                              |
| Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol                                                                                                             | CAS-Nr: 9003-36-5<br>EG-Nr: 500-006-8<br>REACH-nr: 01-2119454392-40                                                          | < 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                             |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                                                              | Productidentificatie                                                                                      | Specifieke concentratiegrenzen                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine;<br>epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EG-Nr: 500-033-5<br>EU Identificatie-Nr: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2, H315<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2, H319 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                                                                                  |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van ademhalingssymptomen: bel het Antigifcentrum of een arts. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.         |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                               |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                                                                                                                        |

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

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie.                                   |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen.                       |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. |
|------------------------|------------------------------------------|

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Ontvlambare vloeistof en damp.        |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.  
Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)                 |                                    |
| Lokale naam                                                                | White spirit Type 3                |
| IOEL TWA                                                                   | 116 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOEL TWA [ppm]                                                             | 20 ppm                             |
| IOEL STEL                                                                  | 290 mg/m <sup>3</sup>              |
| IOEL STEL [ppm]                                                            | 50 ppm                             |
| Opmerking                                                                  | skin. SCOEL Recommendations (2007) |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten                               |                                    |
| Lokale naam                                                                | Benzyna do lakierów                |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS (OEL TWA)                                                              | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| NDSch (OEL STEL)                                                           | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| tolueen (108-88-3)                                                         |                                                                                                                                        |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)                 |                                                                                                                                        |
| Lokale naam                                                                | Toluene                                                                                                                                |
| IOEL TWA                                                                   | 192 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| IOEL TWA [ppm]                                                             | 50 ppm                                                                                                                                 |
| IOEL STEL                                                                  | 384 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| IOEL STEL [ppm]                                                            | 100 ppm                                                                                                                                |
| Opmerking                                                                  | skin                                                                                                                                   |
| Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten                           |                                                                                                                                        |
| Lokale naam                                                                | Toluène                                                                                                                                |
| VME (OEL TWA)                                                              | 76,8 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                 |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                        | 20 ppm                                                                                                                                 |
| VLE (OEL C/STEL)                                                           | 384 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                     | 100 ppm                                                                                                                                |
| Opmerking                                                                  | Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2; risque de pénétration percutanée |
| Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)                |                                                                                                                                        |
| Lokale naam                                                                | Toluol                                                                                                                                 |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                          | 190 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                          | 50 ppm                                                                                                                                 |
| Opmerking                                                                  | DFG,EU,H,Y                                                                                                                             |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten                           |                                                                                                                                        |
| Lokale naam                                                                | Tolueen                                                                                                                                |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                           | 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                                     | 40 ppm                                                                                                                                 |
| TGG-15min (OEL STEL)                                                       | 384 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                                 | 100 ppm                                                                                                                                |
| Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten                               |                                                                                                                                        |
| Lokale naam                                                                | Toluen                                                                                                                                 |
| NDS (OEL TWA)                                                              | 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| NDSch (OEL STEL)                                                           | 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten                 |                                                                                                                                        |
| Lokale naam                                                                | Toluene                                                                                                                                |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                                      | 191 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| WEL TWA (OEL TWA) [2]                                                      | 50 ppm                                                                                                                                 |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                        | 384 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                  |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                                  | 100 ppm                                                                                                                                |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                         |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>tolueen (108-88-3)</b>                                                                               |                                                                                                                                                             |
| Opmerking                                                                                               | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| <b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, &lt;2% aromaten (64742-48-9)</b> |                                                                                                                                                             |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>                                       |                                                                                                                                                             |
| Lokale naam                                                                                             | White spirit Type 3                                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                                                                | 116 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| IOEL TWA [ppm]                                                                                          | 20 ppm                                                                                                                                                      |
| IOEL STEL                                                                                               | 290 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| IOEL STEL [ppm]                                                                                         | 50 ppm                                                                                                                                                      |
| Opmerking                                                                                               | skin. SCOEL Recommendations (2007)                                                                                                                          |
| <b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                                     |                                                                                                                                                             |
| Lokale naam                                                                                             | Benzyna do lakierów                                                                                                                                         |
| NDS (OEL TWA)                                                                                           | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| NDSch (OEL STEL)                                                                                        | 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| <b>Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)</b>                                                     |                                                                                                                                                             |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                                 |                                                                                                                                                             |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                                        | 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                                                                  | 19 ppm                                                                                                                                                      |
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                                                 |                                                                                                                                                             |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                                    |                                                                                                                                                             |
| OEL TWA                                                                                                 | 62 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                        |
| OEL TWA [ppm]                                                                                           | 20 ppm                                                                                                                                                      |
| <b>Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                     |                                                                                                                                                             |
| Lokale naam                                                                                             | Butanol (Butylalkohol) isomery: 1-Butanol                                                                                                                   |
| PEL (OEL TWA)                                                                                           | 300 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                                                                     | 97,5 ppm                                                                                                                                                    |
| NPK-P (OEL C)                                                                                           | 600 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                                                                     | 195 ppm                                                                                                                                                     |
| Opmerking                                                                                               | I - drážďí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.                                                                                                  |
| Referentie Wetgeving                                                                                    | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)                                                                                                       |
| <b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                                                 |                                                                                                                                                             |
| Lokale naam                                                                                             | Alcool n-butylique                                                                                                                                          |
| VLE (OEL C/STEL)                                                                                        | 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                                                  | 50 ppm                                                                                                                                                      |
| Opmerking                                                                                               | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                |
| Referentie Wetgeving                                                                                    | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)                                                                                                |
| <b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>                                      |                                                                                                                                                             |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                                                       | 310 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                                                       | 100 ppm                                                                                                                                                     |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| AGW (OEL C)                                             | 310 mg/m <sup>3</sup> Gestis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Begrenzende factor maximumblootstelling                 | 1(l)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opmerking                                               | DFG,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Referentie Wetgeving                                    | TRGS900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Duitsland - Biologische limietwaarden (TRGS 903)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale naam                                             | Butan-1-ol (1-Butanol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biologische grenswaarde                                 | 2 mg/g creatinine Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) -<br>Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: d) vor nachfolgender Schicht -<br>Festlegung/Begründung: 05/2013 DFG<br>10 mg/g creatinine Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) -<br>Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw.<br>Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2013 DFG |
| Referentie Wetgeving                                    | TRGS 903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale naam                                             | n-butanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TGG-8u (OEL TWA)                                        | 62 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                  | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale naam                                             | Butan-1-ol (n-butyłowy alkohol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NDS (OEL TWA)                                           | 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| NDSch (OEL STEL)                                        | 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opmerking                                               | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referentie Wetgeving                                    | Dz. U. 2018 poz. 1286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale naam                                             | n-Butanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OEL TWA                                                 | 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL TWA [ppm]                                           | 33 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                                | 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OEL STEL [ppm]                                          | 66 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Referentie Wetgeving                                    | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale naam                                             | Butylalkoholy (butanoly): n-Butanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NPHV (OEL TWA) [1]                                      | 310 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NPHV (OEL TWA) [2]                                      | 100 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Referentie Wetgeving                                    | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Slowakije - Biologische limietwaarden</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokale naam                                             | n-Butylalkohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BLV                                                               | 2 mg/g creatinine Zist'ovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou<br>3,13 µmol/mmol Creatinine Zist'ovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou<br>10 mg/g creatinine Zist'ovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny<br>15,34 µmol/mmol Creatinine Zist'ovaný faktor: n-butyl alkohol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| Referentie Wetgeving                                              | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Slovenië - Biologische limietwaarden</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale naam                                                       | 1-butanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BLV                                                               | 2 mg/g creatinine Parameter: 1-butanol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: pred delovno izmeno<br>10 mg/g creatinine Parameter: 1-butanol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Referentie Wetgeving                                              | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale naam                                                       | Butan-1-ol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WEL STEL (OEL STEL)                                               | 154 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm]                                         | 50 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Opmerking                                                         | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Referentie Wetgeving                                              | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Talk (14807-96-6)</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale naam                                                       | Talk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                  | 0,25 mg/m <sup>3</sup> (respirabel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale naam                                                       | Talc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                             | 1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>zinkoxide (1314-13-2)</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale naam                                                       | Zinc oxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Opmerking                                                         | SCOEL Recommendations (Ongoing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale naam                                                       | Oxyde de zinc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| VME (OEL TWA)                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup> (fumées)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (poussières)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opmerking                                                         | Valeurs recommandées/admises                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokale naam                                                       | Tlenek cynku w przeliczeniu na Zn dymy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NDS (OEL TWA)                                                     | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NDSch (OEL STEL)                                                  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                    |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bariumsulfaat (7727-43-7)</b>                                   |                                                                                                                       |
| <b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b> |                                                                                                                       |
| Lokale naam                                                        | Bariumsulfat                                                                                                          |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 1,25 mg/m³ A (mg/m3)<br>10 mg/m³ E (mg/m3)                                                                            |
| AGW (OEL C)                                                        | 2,4 mg/m³ Gestis                                                                                                      |
| Opmerking                                                          | AGS,DFG                                                                                                               |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |                                                                                                                       |
| Lokale naam                                                        | Barium sulphate                                                                                                       |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                              | 10 mg/m³ inhalable dust<br>4 mg/m³ respirable dust                                                                    |
| <b>CI Pigment Red 101 (1309-37-1)</b>                              |                                                                                                                       |
| <b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>                |                                                                                                                       |
| NDS (OEL TWA)                                                      | 5 mg/m³ Gestis                                                                                                        |
| NDSch (OEL STEL)                                                   | 10 mg/m³ Gestis                                                                                                       |
| <b>Aluminiumpoeder, gestabiliseerd (7429-90-5)</b>                 |                                                                                                                       |
| <b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>            |                                                                                                                       |
| Lokale naam                                                        | Aluminium métal                                                                                                       |
| VME (OEL TWA)                                                      | 10 mg/m³<br>5 mg/m³                                                                                                   |
| Opmerking                                                          | Valeurs recommandées/admises                                                                                          |
| <b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b> |                                                                                                                       |
| Lokale naam                                                        | Aluminium                                                                                                             |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 1,25 mg/m³ A (mg/m3)<br>10 mg/m³ E (mg/m3)                                                                            |
| Opmerking                                                          | AGS,DFG                                                                                                               |
| <b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |                                                                                                                       |
| Lokale naam                                                        | Aluminium                                                                                                             |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                              | 2 mg/m³ alkyl compounds<br>2 mg/m³ salts, soluble<br>10 mg/m³ metal, inhalable dust<br>4 mg/m³ metal, respirable dust |
| <b>Amorf siliciumdioxide (7631-86-9)</b>                           |                                                                                                                       |
| <b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b> |                                                                                                                       |
| Lokale naam                                                        | Kieselsäuren, amorphe                                                                                                 |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                  | 4 mg/m³ E (mg/m3)                                                                                                     |
| Opmerking                                                          | DFG,2,Y                                                                                                               |
| <b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b>                     |                                                                                                                       |
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>  |                                                                                                                       |
| IOEL TWA                                                           | 221 mg/m³ Waarden Xyleen                                                                                              |
| IOEL STEL                                                          | 442 mg/m³ Waarden Xyleen                                                                                              |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

#### Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| VME (OEL TWA)    | 221 mg/m <sup>3</sup> Waarden Xyleen |
| VLE (OEL C/STEL) | 442 mg/m <sup>3</sup> Waarden Xyleen |

#### Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| AGW (OEL TWA) [1] | 440 mg/m <sup>3</sup> Waarden Xyleen |
|-------------------|--------------------------------------|

#### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

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

#### Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| NDS (OEL TWA)    | 100 mg/m <sup>3</sup> Waarden Xyleen |
| NDSch (OEL STEL) | 200 mg/m <sup>3</sup> Waarden Xyleen |

#### Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 220 mg/m <sup>3</sup> Waarden Xyleen |
| WEL STEL (OEL STEL)   | 441 mg/m <sup>3</sup> Waarden Xyleen |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### Bescherming van de ogen

| Type            | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
|-----------------|-------------------|-----------|------|
| Veiligheidsbril |                   |           |      |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Huid en lichaam bescherming

| Type                    | Norm |
|-------------------------|------|
| Tyvek® schorten/overall |      |

### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

### Bescherming van de handen

| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | > 0,1 mm   | 2 (< 1.5)  | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### Bescherming van de ademhalingswegen

| Toestel                 | Type filter  | Voorwaarde               | Norm   |
|-------------------------|--------------|--------------------------|--------|
| Herbruikbaar halfmasker | Type P2      | Bescherming tegen stof   | EN 143 |
| Herbruikbaar halfmasker | Filter A2/B2 | Bescherming tegen dampen | EN 143 |

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                 |
| Kleur                                           | : Zilver.                   |
| Geur                                            | : karakteristiek.           |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH                                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt                                        | : $\geq 35$ °C              |
| Vlampunt                                        | : $23 (\geq 23)$ °C         |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                                       | : 1,553 kg/l                |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet mengbaar.            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 1030,264 – 1159,047 mm²/s |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 1600 (1600 – 1800) mPa.s  |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 487 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten                    |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                                                                                | > 5000 mg/kg                                                    |
| LD50 dermaal konijn                                                                           | > 5000 mg/kg                                                    |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                                          | > 4,951 mg/l/4u (max. bereikbare dampconcentratie = 4951 mg/m3) |
| Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol (9003-36-5)                     |                                                                 |
| LD50 oraal rat                                                                                | > 2000 mg/kg                                                    |
| Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9) |                                                                 |
| LD50 oraal rat                                                                                | > 5000 mg/kg                                                    |
| LD50 dermaal konijn                                                                           | > 5000 mg/kg                                                    |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                                          | > 4951 mg/l/4u Maximaal bereikbare dampconcentratie             |
| Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)                                                  |                                                                 |
| LD50 oraal rat                                                                                | 3492 mg/kg                                                      |
| LD50 dermaal konijn                                                                           | 3160 mg/kg                                                      |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                                          | 6193 mg/l                                                       |
| butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)                                                              |                                                                 |
| LD50 oraal rat                                                                                | 780 mg/kg                                                       |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                         |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                                                 |                                                                                            |
| LD50 dermaal konijn                                                                                     | 3400 mg/kg                                                                                 |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                                                    | 24,3 mg/l/4u                                                                               |
| <b>Amorf siliciumdioxide (7631-86-9)</b>                                                                |                                                                                            |
| LD50 oraal rat                                                                                          | ≥ 5000 mg/kg                                                                               |
| LD50 dermaal konijn                                                                                     | ≥ 5000 mg/kg                                                                               |
| <b>C22-C30 gechloreerde paraffine (chloreringsgraad: 30-48%) (63449-39-8)</b>                           |                                                                                            |
| LD50 oraal rat                                                                                          | > 11700 mg/kg                                                                              |
| LD50 oraal                                                                                              | > 23400 mg/kg (muis)                                                                       |
| LD50 dermaal konijn                                                                                     | > 13900 mg/kg                                                                              |
| <b>Solvent Nafta - licht aromatisch (64742-95-6)</b>                                                    |                                                                                            |
| LD50 oraal rat                                                                                          | > 5000 mg/kg 14-7-22 - VIB Wannate HT-90BS                                                 |
| LD50 dermaal konijn                                                                                     | > 2000 mg/kg 14-7-22 - VIB Wannate HT-90BS                                                 |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)                                                                           | > 7630 mg/l/4u 14-7-22 - VIB Wannate HT-90BS                                               |
| <b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b>                                                          |                                                                                            |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                                                    | 29000 mg/l                                                                                 |
| Huidcorrosie/-irritatie                                                                                 | : Veroorzaakt huidirritatie.                                                               |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                                                          | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                       |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                                                                | : Niet ingedeeld                                                                           |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                                                         | : Niet ingedeeld                                                                           |
| Kankerverwekkendheid                                                                                    | : Niet ingedeeld                                                                           |
| Giftigheid voor de voortplanting                                                                        | : Niet ingedeeld                                                                           |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                        | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                             |
| <b>tolueen (108-88-3)</b>                                                                               |                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                        | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                              |
| <b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, &lt;2% aromaten (64742-48-9)</b> |                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                        | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                              |
| <b>Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)</b>                                                     |                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                        | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>                                                                 |                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                        | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| <b>Solvent Nafta - licht aromatisch (64742-95-6)</b>                                                    |                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                        | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| <b>Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</b>                                                          |                                                                                            |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                        | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                               |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                                        | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.            |
| <b>tolueen (108-88-3)</b>                                                                               |                                                                                            |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                                        | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.              |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

|                                  |                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1030,264 – 1159,047 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|----------------------------------------|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 3,2 mg/l |
|-------------------------|----------|

### butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 1910 (100 – 2300) mg/l |
|-------------------|------------------------|

### zinkoxide (1314-13-2)

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 1120 (1,1 – 2250) g/l 96 hr (Gestis 23-07-15) |
|-------------------|-----------------------------------------------|

|                                   |                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | 12,3 (0,098 – 24,6) 48 hr, schaaldieren (Gestis 23-07-15) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|

### Amorf siliciumdioxide (7631-86-9)

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 10000 (≥ 10000) mg/l (96 h, Brachidanio rerio) |
|-------------------|------------------------------------------------|

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1000 (≥ 1000) mg/l (24 h, Daphnia magna) |
|-------------------------|------------------------------------------|

### C22-C30 gechloreerde paraffine (chloreringsgraad: 30-48%) (63449-39-8)

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | 770 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss) |
|-------------------|--------------------------------------|

### Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

|                   |          |
|-------------------|----------|
| LC50 - Vissen [1] | 2,6 mg/l |
|-------------------|----------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| EC50 72h - Algen [1] | 2,2 mg/l |
|----------------------|----------|

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

### Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 4 |
|-------------------------------------------------|-----|

### tolueen (108-88-3)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,73 |
|-------------------------------------------------|------|

### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 4 |
|-------------------------------------------------|-----|

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Koolwaterstoffen, C9, aromaten (128601-23-0)                                                          |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                       | < 4           |
| butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)                                                                      |               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                       | 0,88          |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6) |               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                       | 3,242 (25 °C) |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                                               |               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                       | 3,1           |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

| Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating  |                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT: nog niet beoordeeld         |                                                                                             |
| zPzB: nog niet beoordeeld        |                                                                                             |
| Component                        |                                                                                             |
| butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3) | PBT: niet relevant – geen registratie nodig<br>zPzB: niet relevant – geen registratie nodig |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.  
EURAL-code : 08 01 11\* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat  
08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / RID

| ADR                                                                  | RID                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 14.1. VN-nummer                                                      |                      |
| UN 1263                                                              | UN 1263              |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                      |
| VERF                                                                 | VERF                 |
| Omschrijving vervoerdocument                                         |                      |
| UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)                                          | UN 1263 VERF, 3, III |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n)                                      |                      |
| 3                                                                    | 3                    |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

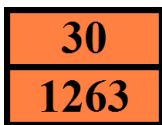
| ADR                                                                               | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                        |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                             | Milieugevaarlijk: Nee                                                               |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : In verpakkingsgrootten kleiner dan 450 L, onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5.1, is dit product ADR vrijgesteld.

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 367, 650  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
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 tankvervoer : FL  
Vervoerscategorie (ADR) : 3  
Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30  
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E  
EAC code : •3YE

#### Spoor transport

Classificeringscode (RID) : F1  
Bijzondere bepaling (RID) : 163, 367, 650  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T2  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP29  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
Transportcategorie (RID) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Expresspakket (RID) : CE4  
Gevaridenificatienummer (RID) : 30

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat organische oplosmiddelen ( $\geq 1\%$ )

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

VOC-gehalte : 487 g/l

**VERORDENING 2004/42/EG met betrekking tot de vermindering van de emissies van vluchtige organische stoffen voortvloeiend uit het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde lakken en verven en in producten voor het bijwerken van auto's:**

EU limietwaarde voor Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating (cat. A/i): 500 g/l.

Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating Bevat maximaal 487,00 g/l VOS.

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

| Naam    | Toewijzing CN | CAS-Nr   | CN-code    | Categorie   | Drempelwaarde | Bijlage   |
|---------|---------------|----------|------------|-------------|---------------|-----------|
| Toluene |               | 108-88-3 | 2902 30 00 | Categorie 3 |               | Bijlage I |

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Frankrijk

##### Beroepsziektes

| Code     | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RG 4 BIS | Maag-darmproblemen veroorzaakt door benzeen, toluen, xylenen en alle productie die deze stoffen bevatten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| RG 84    | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide |

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 9 - Schadelijk voor in het water levende organismen

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Solvent Nafta - licht aromatisch is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Solvent Nafta - licht aromatisch is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : toluene is aanwezig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Denemarken</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brandgevaarlijkheidsklasse                           | : Klasse II-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opslaghoeveelheid                                    | : 5 liter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Opmerkingen betreffende de indeling                  | : R10 <H226;H315;H319;H335;H373;H412>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Deense nationale voorschriften                       | : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken<br>Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen<br>Personen die lijden aan eczeem of allergieën voor epoxybestanddelen mogen niet met dit product werken<br>De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van epoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer |
| <b>Zwitserland</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Opslagklasse (LK)                                    | : LK 3 - Ontvlambare vloeistoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CH - VOS (SR 814.018)                                | : 31 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### 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 opgevat worden.

| Vermelding van wijzigingen |                                               |            |             |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                | Wijziging  | Opmerkingen |
|                            | Datum herziening                              | Gewijzigd  |             |
|                            | Vervangt versie van                           | Gewijzigd  |             |
| 14.6                       | Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport | Toegevoegd |             |

#### Afkortingen en acroniemen:

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| ADN  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE  | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| CLP  | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| DPD  | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten                                                        |
| DSD  | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen                                                           |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                                            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                                               |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                               |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                                      |
| NOEC  | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                                                   |
| OECD  | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID   | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| zPzB  | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |

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

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermaal)   | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4                                                                                                                                                                                          |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                                                                                                                                                                                    |
| Acute Tox. 4 (Oraal)     | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                                                                                                                                          |
| Aquatic Acute 1          | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                                                                                                                                            |
| Aquatic Chronic 1        | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic 2        | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic 3        | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic 4        | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                                                                                                                                                                        |
| Asp. Tox. 1              | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                                                                                                                                                   |
| EUH205                   | Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.                                                                                                                                                              |
| EUH208                   | Bevat Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol(9003-36-5), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)(25068-38-6). Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1               | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                                                                                                                                                    |
| Eye Irrit. 2             | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                                                                                                                                                    |
| Flam. Liq. 2             | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2                                                                                                                                                                                          |
| Flam. Liq. 3             | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                                                                                                                                                          |
| H225                     | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                                                                                                                                                           |
| H226                     | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                                                                                                                                                 |
| H302                     | Schadelijk bij inslikken.                                                                                                                                                                                                      |
| H304                     | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                                                                                                      |

# Nelfamar HB IJzergl/Alu Coating

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| H312                                    | Schadelijk bij contact met de huid.                                                           |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                    |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                            |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                                     |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                  |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                 |
| H361d                                   | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                           |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                 |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                             |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                         |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.              |
| Repr. 2                                 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2                                                         |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                          |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                               |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                                              |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                      |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3                                                                                                                                | H226 | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                               | H315 | Berekeningsmethode        |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                | H319 | Berekeningsmethode        |
| STOT SE 3                                                                                                                                   | H335 | Berekeningsmethode        |
| STOT RE 2                                                                                                                                   | H373 | Berekeningsmethode        |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                           | H412 | Berekeningsmethode        |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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 specifieke producteigenschappen.