

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Nelfadur Lakverf 2DN (Base)
Productcode	: F.0754.A
Productgroep	: Recept

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Industrieel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Tweecomponenten PU Coating
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 Postbus 85500 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, narcotische werking	H336
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

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## 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) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen, 2-methoxy-1-methylethylacetaat, Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

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.  
EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

EUH zinnen

### 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 m-xyleen en p-xyleen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	EG-Nr: 905-562-9 REACH-nr: 01-2119555267-33	20 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	CAS-Nr: 128601-23-0 EG-Nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## 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]
2-methoxy-1-methylethylacetaat stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-65-6 EG-Nr: 203-603-9 EU Identificatie-Nr: 607-195-00-7 REACH-nr: 01-2119475791-29	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: 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	: Kan slaperigheid of duizeligheid 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 brandweertieners

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. Contact met de huid en de ogen vermijden.

##### 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".

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 terecht komt.  
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. Alleen buiten of in een goed eventileerde 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 eventileerde 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

Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> Waarden Xyleen
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> Waarden 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

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen</b>	
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup> Waarden Xyleen
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
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
<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
MAK (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL C	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
GVI (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
KGVI (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
NPK-P (OEL C)	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA [1]	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
HTP (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
VME (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
VLE (OEL C/STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
AGW (OEL C)	270 mg/m <sup>3</sup>
Begrenzende factor maximumblootstelling	1(l)
Opmerking	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referentie Wetgeving	TRGS900
<b>Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
AK (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
CK (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA [1]	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
IPRV (OEL TWA)	250 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
TPRV (OEL STEL)	400 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propylacetaat
TGG-8u (OEL TWA)	550 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)</b>	
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
<b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu
NDS (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	520 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>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
NPHV (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
NPHV (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
NGV (OEL TWA)	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
TGV (OEL C)	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	1-Methoxypropyl acetate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 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>IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
<b>Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
KZGW (OEL STEL)	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

#### VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

ACGIH OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
ACGIH OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup> Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018

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

#### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	19 ppm

#### 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

#### Huid en lichaam bescherming

Type	Norm
Tyvek® schorten/overall	

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen



# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

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	: Blauw. bruin. Geel. Grijs. Groen. Paars. rood. roze. Violet. wit. Zwart.
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	: 23,1 ( $\geq 23,1$ ) °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	: 1,007 kg/l
Oplosbaarheid	: Niet mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 496,524 – 695,134 mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: 500 (500 – 700) mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 51,1 %

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

LD50 oraal	8532 mg/kg Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018
LC50 Inhalatie - Rat	35,7 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018

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

LD50 oraal rat	3492 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3160 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	6193 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 slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

### Reactiemassa van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

Viscositeit, kinematisch : 496,524 – 695,134 mm<sup>2</sup>/s

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

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.

### 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

LC50 - Vissen [1] : > 100 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018

EC50 - Schaaldieren [1] : 373 mg/l Chromaflow Tint-Ayd R 6 revisiedatum 29-5-2018

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

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet vastgesteld.

### 12.3. Bioaccumulatie

### 2-methoxy-1-methylethylacetaat (108-65-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) : 1,2

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) : < 4

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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



### 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
<b>14.1. VN-nummer</b>	
UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
VERF	VERF
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>	
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 VERF, 3, III
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
3	3
	
<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)	: 5l
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

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

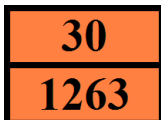
## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

Expresspakket (RID) : CE4

Gevarenidentificatienummer (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 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 : 51,1 %

#### 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 Nelfadur Lakverf 2DN (Base) (cat. A/j): 500 g/l.

Nelfadur Lakverf 2DN (Base) Bevat maximaal 453,00 g/l VOS.

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

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### 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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

### Denemarken

Brandgevaarenklasse	: Klasse II-1
Opslagcapaciteit	: 5 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	: R10 <H226;H315;H319;H335;H336;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 Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### Zwitserland

Opslagklasse (LK)	: LK 3 - Ontvlambare vloeistoffen
CH - VOS (SR 814.018)	: 51 %

## 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:

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
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)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
VIB	Veiligheidsinformatieblad
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

# Nelfadur Lakverf 2DN (Base)

## Veiligheidsinformatieblad

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

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.

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
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitniveau niet inademen.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

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	H336	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.