

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 0653 NELFAPOX STL PREMIUM COAT  
Toepassing : Tweecomponenten surface tolerante high solid coating  
Revisiedatum : 04-03-2011  
Versie : 02



marine paints

Pagina 1 van 6

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### Identificatie van de vennootschap / onderneming

Naam : NELF MARINE PAINTS BV  
Volledig adres : Postbus 26  
9172 ZS Ferwert  
info@nelf.nl  
Telefoonnummer : 0518-418000  
Telefoon voor noodgevallen : (NIVC) 030-2748888 (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

### 2. RISICO'S

#### Stamcomponent

Ontvlambaar. Irriterend voor de ogen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Verharder

Ontvlambaar.  
Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen en de huid.

### 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stoffen die een risico voor de gezondheid of het milieu vertegenwoordigen volgens de Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEG of waaraan een Publieke of Private Grenswaarde (MAC) is toegekend.

#### Stamcomponent

Componentnaam	Conc. bereik	Symbool	R zinnen	Cas. nr.	EC nr.
Epoxyverbindingen (gem. mol.gew. < 700)	> 22 - < 30%	Xi, N	R 36/38,43,51/53	25068-38-6	500-033-5
Hydrocarbons, C9-unstat.polymerern met fenol	> 5 - < 10%			71302-91-5	
Xyleen - isomerenmengsel	> 5 - < 10%	Xn	R 10,20/21,38	1330-20-7	215-535-7
Butanol	< 3%	Xn	R 10,22,37/38,41,67	71-36-3	200-751-6
1,2,4 trimethylbenzeen	< 1%	Xn,N	R10,20,36/37/38, 51/53	95-63-6	202-436-9
Ethylbenzeen	< 2%	F,Xn	R 11. 20	100-41.4	202-489-4
Mesityleen	< 1%	Xi, N	R10,37,51/53	108-67-8	203-604-4
Cumeen	< 1%	Xn,N	R 10,37,51/53,65	98-82-8	202-704-5

#### Verharder

Componentnaam	Conc. bereik	Symbool	R zinnen	Cas. nr.	EC nr.
Xyleen - isomerenmengsel	>20 - < 30%	Xn	R 10,20/21,38	1330-20-7	215-535-7
Butanol	> 5 - < 10%	Xn	R10,20,37/38,41,67	71-36-3	200-751-6

(\*) Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen.

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

#### Algemeen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

#### Inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

#### Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

#### Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen. Minstens 10 minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opengehouden en een arts raadplegen.

#### Opname door de mond

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Dit veiligheidsblad is samengesteld overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**Productnaam** : 0653 NELFAPOX STL PREMIUM COAT  
**Toepassing** : Tweecomponenten surface tolerante high solid coating  
**Revisiedatum** : 04-03-2011  
**Versie** : 02



marine paints

Pagina 2 van 6

### Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, bluspoeder, waternevel

### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Waterstraal

### Bijzondere risico's bij blootstelling aan het product zelf of aan de bij verhitting vrijkomende ontledingsproducten en/of gassen

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken.

Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel.

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt.

## 6. MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen. Volg de voorzorgsmaatregelen beschreven in de rubrieken 7 en 8.

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13)

### Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Voorzoek dat het product in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Waarschuw de plaatselijke overheid als dit toch gebeurt.

### Reinigen

Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### Hantering

Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen. Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC).

Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosiegeveilige verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn.

Elektrische apparatuur moet explosiegeveilig zijn uitgevoerd.

Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn.

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt.

Voorzoek contact met de huid en met de ogen. Voorzoek inademing van stof, zwevende deeltjes of spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Voorzoek tevens inademing van schuurstof.

Roken, eten en drinken moet worden verboden in ruimten waar met het product wordt gewerkt.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking.

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken.

### Opslag

Opslaan in overeenstemming met de richtlijnen PGS - 15

Let op de waarschuwingen op het etiket. Bewaren in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5 °C en +30 °C. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Niet roken. Onthoudt onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Sluit aangebroken verpakkingen na gebruik zorgvuldig af en bewaar deze rechtop om lekkage te voorkomen. Restanten niet in de riolering laten wegllopen.

### Specifiek gebruik

Applicatiemethode : Kwast en roller en airless spuit

Voor meer informatie raadpleeg het Productinformatieblad van dit product.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 0653 NELFAPOX STL PREMIUM COAT  
Toepassing : Tweecomponenten surface tolerante high solid coating  
Revisiedatum : 04-03-2011  
Versie : 02



marine paints

Pagina 3 van 6

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### Blootstellinglimieten

##### Stamcomponent

Componentnaam	TGG (8 uur) (1)		TGG (15 min) (2)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Xyleen - isomerenmengsel	50	210		
1,2,4 trimethylbenzeen	20	100		
Ethylbenzeen	50	215		
Mesityleen	20	100		
Cumeen	100	20		

##### Verharder

Componentnaam	TGG (8 uur) (1)		TGG (15 min) (2)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Xyleen - isomerenmengsel	50	210		

#### Maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) te houden, dan moet geschikte ademhalingsbescherming worden gebruikt.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Adembescherming:

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde(MAC) moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel.

##### Bescherming van de handen:

Gebruik handschoenen van het type **neopreenrubber**, bij langdurig of herhaald gebruik van het product. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden.

##### Bescherming van de ogen:

Afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

##### Bescherming van de huid:

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

#### Maatregelen ter bescherming van het milieu

Het is niet toegestaan het product te lozen in het riool of in oppervlaktewateren.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### Algemene gegevens

#### Belangrijke gegevens met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu

	Stamcomponent	Verharder		
Ph	: nvt	nvt		
Vlampunt	: > 24 °C.	> 24 °C.	Methode	ISO 3679
Viscositeit bij 20 °C.	: pasteus	250-250 mPas	Methode	ISO 2884
Relatieve dichtheid	: 1,670 kg/dm <sup>3</sup>	0,98 kg/dm <sup>3</sup>	Methode	ISO 2811
Dampdichtheid	: niet vastgesteld	niet vastgesteld		
Onderste explosiegrens	: niet vastgesteld	niet vastgesteld		
Oplosbaarheid in water	: niet mengbaar	niet mengbaar		
VOS	: 211 gram/liter	343 gram/liter		

(1) Tijd Gewogen Gemiddelde (8 uur)

(2) Tijd Gewogen Gemiddelde (15 minuten)

Bron: De nationale MAC lijst uitgave "2006"

## VEILIGHEIDSGEGEVENS

**Productnaam** : 0653 NELFAPOX STL PREMIUM COAT  
**Toepassing** : Tweecomponenten surface tolerante high solid coating  
**Revisiedatum** : 04-03-2011  
**Versie** : 02



marine paints

Pagina 4 van 6

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel. Bij blootstelling aan hitte kunnen schadelijke ontledingsproducten ontstaan.

#### Materialen die niet in contact mogen komen met het product

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exotherme reacties te voorkomen.

#### Schadelijke ontledingsproducten.

Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxiden enz.

### 11. TOXICOLOGISCHE GEGEVENS

Van het product als zodanig is geen informatie beschikbaar. De gezondheidsrisico's van het preparaat zijn bepaald conform de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (99/45/EG) Zie paragrafen 2 en 15 voor aanvullende informatie.

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde en voortdurende blootstelling aan oplosmiddel, in concentraties die aanzienlijk boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC) liggen, kunnen leiden tot langdurige verstoring van het centraal zenuwstelsel zoals chronisch toxische encephalopathy (OPS). Signalen van aantasting zijn o.a. veranderingen in gedrag en geheugenverlies.

Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade.

Het product bevat laagmoleculaire epoxy verbindingen die irriterend zijn voor de ogen, slijmvliezen en de huid. Herhaald contact kan irritatie veroorzaken en kan tot overgevoeligheid leiden, mogelijk de overgevoeligheid voor andere epoxyden versterken. Huidcontact met het product en blootstelling aan spuitnevel en damp dient vermeden te worden.

### 12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

Dit product is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (99/45/EG) en wordt overeenkomstig geïnclassificeerd als niet milieugevaarlijk maar bevat componenten die gevaarlijk voor milieu. Zie voor informatie rubriek 2 en 15.

### 13. AFVALVERWIJDERING

Voorkom dat het product terecht komt in riolering of in oppervlaktewateren. Restanten en geleegde verpakkingen inleveren bij een erkende inzamelaar van gevaarlijk afval.

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product 08.01.11. Deze indeling kan wijzigen als het afval wordt gemengd met andere afvalstoffen. Neem contact op met uw inzamelaar voor gevaarlijk afval voor verdere informatie.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

#### Transport op het terrein van de onderneming

Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

#### Stamcomponent

#### Verharder

#### Algemene UN voorschriften:

Transportnaam	: VERF	VERF
UN nummer	: 1263	1263
Klasse	: 3	3
Subklasse	:	
Verpakkingsgroep	: III	III

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**Productnaam** : 0653 NELFAPOX STL PREMIUM COAT  
**Toepassing** : Tweecomponenten surface tolerante high solid coating  
**Revisiedatum** : 04-03-2011  
**Versie** : 02



marine paints

Pagina 5 van 6

### Weg / spoortransport (aanvullende informatie conform ADR):

	Stamcomponent	Verharder
Transportetiket(ten)	: 3	3
Gevaarsidentificatienummer	: 33	33
Bijzondere aanbevelingen	: 163,640E,650	163,640E,650
Vrijstelling conform par. 2.2.3.1.5 (ADR)	: Vrijstelling tot verpakking tot 450 liter	

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etiketteringvoorschrift conform de Preparaten Richtlijn 99/45/EG en aanvullingen.

### Stamcomponent

Symbolen



Irriterend

Bevat : Epoxyverbindingen (gem. mol.gewicht <700)

R-zinnen : Ontvlambaar.  
Irriterend voor de ogen en de huid.  
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen : Damp- en of spuitnevel niet inademen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Draag geschikte handschoenen.

Aanvullende zinnen : Bevat epoxyverbindingen - deze zijn opgenomen in dit Veiligheidsinformatieblad

### Verharder

Symbolen



Schadelijk

Bevat : Xyleen - isomerenmengsel

R-zinnen : Ontvlambaar  
Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
Irriterend voor de ogen en de huid.

S-zinnen : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
Damp en spuitnevel niet inademen  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren  
Ingeval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket toonen  
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven in de arbeidsomstandighedenwet.

---

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**Productnaam** : 0653 NELFAPOX STL PREMIUM COAT  
**Toepassing** : Tweecomponenten surface tolerante high solid coating  
**Revisiedatum** : 04-03-2011  
**Versie** : 02



---

### 16. OVERIGE INFORMATIE

**Reden wijziging** : Herberekening en toevoegen adres NIVC

*Volledige tekst van R-zinnen in rubriek 2*

R 10 : Ontvlambaar.  
R 20 : Schadelijk bij inademing.  
R 37 : Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R 38 : Irriterend voor de huid.  
R 41 : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R 43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R 65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R 67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
R 20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
R 36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.  
R 37/38 : Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R 36/37/37 : Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.  
R 51/53 : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

---

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en is in overeenstemming met de nationale wetgeving en met de relevante EG-richtlijnen. Zonder voorafgaande schriftelijke gebruiksinstructies mag het product niet worden gebruikt voor doeleinden anders dan die gespecificeerd in. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker de nodige maatregelen te treffen teneinde aan de plaatselijke voorschriften en reglementen te voldoen. De informatie in dit blad is bedoeld als omschrijving van de veiligheidsvoorschriften die relevant zijn voor ons product; het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van het product.

---