

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 1616 NELFAPOX FW COATING
Toepassing : Oplosmiddelvrije 2-componenten, halfglanzende coating voor o.a. drinkwatertanks
Revisiedatum : 05-12-2008
Versie : 05



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

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

Verharder

Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt brandwonden.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

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.	Symbool	R zinnen	Cas. nr.	Einecs nr.
Epoxyhars (gem. molecuulgewicht <700)	> 25 - < 50%	Xi, N	R43, 36/38, 51/53		500-033-5
C12-C13 alkylglycidylether	> 10 - < 25%	Xi, N	R43, 36/38, 51/53		
Silica-Kristallijn (verliest gevaar in verf)	> 10 - < 25%	Xn	R38, 20		310-127-6

Verharder

Componentnaam	Conc.	Symbool	R zinnen	Cas. nr.	Einecs nr.
Amino getermineerd polyether	> 50 - <100 %	C	R 34		
Trimethylhexamethyleendiamine	> 1 - < 5 %	C	R 43,22,34,52/53		
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	> 1 - < 5 %	Xn	R 22,36/38		202-013-9
Isoforondiamine	> 10 - < 25%	C	R 43,21/22,34,52/53		220-666-8
Benzylalcohol	> 10 - < 25%	Xn	R 20, 22		202-859-9

(*) 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 opgehouden en een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 1616 NELFAPOX FW COATING
Toepassing : Oplosmiddelvrije 2-componenten, halfglanzende coating voor o.a. drinkwatertanks
Revisiedatum : 05-12-2008
Versie : 05



marine paints

Pagina 2 van 6

Opname door de mond

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, 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 ademhalingstoestel. 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

Voorkom 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-explosieveilig verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrische apparatuur moet explosieveilig 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.

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes of spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Voorkom 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 rechtom om lekkage te voorkomen. Restanten niet in de riolering laten weglipen.

Specifiek gebruik

Applicatiemethode : Kwast en roller en airless spuit

Voor meer informatie raadpleeg het Productinformatieblad van dit product.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 1616 NELFAPOX FW COATING
Toepassing : Oplosmiddelvrije 2-componenten, halfglanzende coating voor o.a. drinkwatertanks
Revisiedatum : 05-12-2008
Versie : 05



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 ³	ppm	mg/m ³
Silica-Kristallijn (verliest gevaar in verf)		0,3		

Verharder

Componentnaam	TGG (8 uur) (1)		TGG (15 min) (2)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³

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 huiddelen 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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Algemene gegevens

	Stamcomponent	Verharder		
Ph	: nvt	nvt		
Vlampunt	: > 4 °C.	> 23 °C.	Methode	ISO 3679
Viscositeit bij 20 °C.	: > 60 sec. ISO 6	8 sec. ISO 6	Methode	ISO 2884
Relatieve dichtheid	: 1,66 kg/dm ³	0,97 kg/dm ³	Methode	ISO 2811
Dampdichtheid	: niet vastgesteld	niet vastgesteld		
Onderste explosiegrens	: --	--		
Oplosbaarheid in water	: niet mengbaar	niet mengbaar		
VOS	: 0 gram/liter	0 gram/liter		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 1616 NELFAPOX FW COATING
Toepassing : Oplosmiddelvrije 2-componenten, halfglanzende coating voor o.a. drinkwatertanks
Revisiedatum : 05-12-2008
Versie : 05



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, stikstofoxides 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 geclassificeerd als milieugevaarlijk. 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	: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF N.E.G. (epoxyhars mwt <700, C12-13 alkylglycidether)	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND N.E.G (amino gegetermineerd polyether isofthorondiamine)
UN nummer	: 3082	2735
Klasse	: 9	8
Subklasse	:	
Verpakkingsgroep	: III	II

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 1616 NELFAPOX FW COATING
Toepassing : Oplosmiddelvrije 2-componenten, halfglanzende coating voor o.a. drinkwatertanks
Revisiedatum : 05-12-2008
Versie : 05



marine paints

Pagina 5 van 6

Weg / spoortransport (aanvullende informatie conform ADR):

	Stamcomponent	Verharder
Transportetiket(ten)	: 3	3
Gevaarsidentificatienummer	: 90	80
Bijzondere aanbevelingen	:	
Vrijstelling conform par. 2.2.3.1.5 (ADR)	: geen	geen


15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Stamcomponent

- Symbolen**
-  Irriterend  Milieugevaarlijk
- Bevat** : epoxyhars mwt <700, C12-13 alkyglycidether
- R-zinnen** : Irriterend voor de ogen en de huid.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zinnen** : Damp/spuitnevel niet inademen.
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
- Aanvullende zinnen** : Bevat epoxyverbindingen - deze zijn opgenomen in dit Veiligheidsinformatieblad

Verharder

- Symbolen**
-  Corrosief
- Bevat** : amino gegtermineerd polyether isofhorondiamine en trimethylhexamethyleendiamine
- R-zinnen** : Schadelijk bij opname door de mond.
Veroorzaakt brandwonden.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- S-zinnen** : Damp/spuitnevel niet inademen.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)
.Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

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.

16. OVERIGE INFORMATIE

Reden wijziging : Nieuw layout en herberekening

Volledige tekst van R-zinnen in rubriek 2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 1616 NELFAPOX FW COATING
Toepassing : Oplosmiddelvrije 2-componenten, halfglanzende coating voor o.a. drinkwatertanks
Revisiedatum : 05-12-2008
Versie : 05



R 20 : Schadelijk bij inademing
R 22 : Schadelijk bij opname door de mond
R 34 : Veroorzaakt brandwonden
R 38 : Irriterend voor de huid
R 43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R 21/22 : Schadelijk bij aanraking met de huid en opname door de mond.
R 36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid.
R 48/20 : Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing
R 51/53 : Vergiftig voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lage termijn schade veroorzaken.
R 52/53 : Schadelijk voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lage termijn schade

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.
