

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 0754 NELFADUR LAKVERF 2DN
Toepassing : Tweecomponenten PU weerbestendige, stoot-,slijt en krasvaste lakverf
Revisiedatum : 06-11-2008
Versie : 07



marine paints

Pagina 1 van 6

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF / PREPARAAT EN 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. Carconigene effecten zijn niet uitgesloten.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Verharder

Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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 MAC-waarde is toegekend.

Stamcomponent

Componentnaam	Conc.	Symbool	R zinnen	Cas. nr.	Einecs nr,
2-Methoxy-1-Methylethylacetaat	> 10 - < 20%	Xi	R 10,36	108-65-6	203-603-9
Kerosine	> 5 - < 10%	Xn	R 65	64742-94-5	265-94-5
Xyleen - isomerenmengsel	> 5 - < 10%	Xn	R 10,20/21,38	1330-20-7	215-535-7
Ehtylbenzeen	> 1 - < 5%	F, N	R 11,20	100-41-4	202-849-4
1,2,4 trimethylbenzeen	> 1 - < 5%	Xn, N	R 10,20,36/37/38,51/53	95-63-6	202-436-9
Naftaleen	< 1%	Xn, N	R 22,50/53	91-20-3	202-049-5
Mesityleen	< 1%	Xi, N	R 10,37,51/53	108-67-8	203-604-4

Verharder

Componentnaam	Conc.	Symbool	R zinnen	Cas. nr.	Einecs nr,
Alifatische Polyisocyaanaat	> 60 - < 70%	Xi	R 43	28182-2	
2-Methoxy-1-Methylethylacetaat	> 10 - < 20%	Xi	R 10,36	108-65-6	203-603-9
Xyleen - isomerenmengsel	> 5 - < 10%	Xn	R 10,20/21,38	1330-20-7	215-535-7
Kerosine	> 10 - < 20%	Xn	R 65	64742-94-5	265-94-5
Ehtylbenzeen	> 1 - < 5%	F, N	R 11,20	100-41-4	202-849-4
1,2,4 trimethylbenzeen	< 1%	Xn, N	R 10,20,36/37/38,51/53	95-63-6	202-436-9
Naftaleen	< 1%	Xn, N	R 22,50/53	91-20-3	202-049-5
Hexamethyleen-di-isocyaanaat	< 1%	T	R 23,36/37/38,42/43	822-06-0	212-485-8

(*) 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 0754 NELFADUR LAKVERF 2DN
Toepassing : Tweecomponenten PU weerbestendige, stoot-,slijt en krasvaste lakverf
Revisiedatum : 06-11-2008
Versie : 07



marine paints

Pagina 2 van 6

Contact met de ogen

Contactlenzen verwijderen. Minstens 10 minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden 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

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 MAC-waarde.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 0754 NELFADUR LAKVERF 2DN
Toepassing : Tweecomponenten PU weerbestendige, stoot-,slijt en krasvaste lakverf
Revisiedatum : 06-11-2008
Versie : 07



marine paints

Pagina 3 van 6

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 weglopen.

Specifiek gebruik

Applicatiemethode : Kwast en roller en spuit

Voor meer informatie raadpleeg het Productinformatieblad van dit product.

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
2-Methoxy-1-Methylethylacetaat	100	550		
Kerosine	17	100		
Xyleen - isomerenmengsel	50	210		
Ehtylbenzeen	50	215		
1,2,4 trimethylbenzeen	20	100		
Mesityleen	20	100		

Verharder

Componentnaam	TGG (8 uur) (1)		TGG (15 min) (2)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
2-Methoxy-1-Methylethylacetaat	100	550		
Kerosine	17	100		
Xyleen - isomerenmengsel	50	210		
Ehtylbenzeen	50	215		
1,2,4 trimethylbenzeen	20	100		
Hexamethyleen-di-isocyaanaat	0,005	0,040		

Bron: De nationale MAC lijst uitgave "2006"

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 MAC-waarde te houden, dan moet geschikte ademhalingsbescherming worden gebruikt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Adembescherming:

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de MAC-waarde 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 0754 NElfADUR LAKVERF 2DN
Toepassing : Tweecomponenten PU weerbestendige, stoot-, slijt en krasvaste lakverf
Revisiedatum : 06-11-2008
Versie : 07



marine paints

Pagina 4 van 6

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene gegevens

Stamcomponent	Verharder		
Verschijningsvorm	: vloeibaar	vloeibaar	
Geur	: aromatisch	aromatisch	
Ph	: nvt	nvt	Methode
Flampunt	: 25 °C.	37 °C.	Methode ISO 3679
Viscositeit bij 20 °C.	: 9 - 10 Poise	2 - 3 Poise	Methode ISO 2884
Relatieve dichtheid	: 1,40 kg/dm ³	1,05 kg/dm ³	Methode ISO 2811
Onderste explosiegrens	: nb	nb	
Oplosbaarheid in water	: niet mengbaar	niet mengbaar	
VOS	: 464 gram/liter	327 gram/liter	

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.

Het product bevat isocyanaten. Gezien de eigenschappen van deze component, en gezien de beschikbare toxicologische gegevens met betrekking tot vergelijkbare preparaten, kan het product acute irritatie en/of sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken. Astmatische verschijnselen, ademhalingsmoeilijkheden en beklemming op de borst kunnen optreden. Gesensibiliseerde personen kunnen last krijgen van astmatische verschijnselen als ze worden blootgesteld aan concentraties tot ver beneden de MAC waarde. Herhaald contact kan leiden tot blijvende aandoeningen van de luchtwegen.

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de MAC-waarde, 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.

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.

12. ECOLOGISCHE GEGEVENS

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

13. AFVALVERWIJDERING

Voorkom dat het product terecht komt in riolering of in oppervlaktewateren. Restanten en gelegeerde 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 0754 NElfADUR LAKVERF 2DN
Toepassing : Tweecomponenten PU weerbestendige, stoot-,slijt en krasvaste lakverf
Revisiedatum : 06-11-2008
Versie : 07



marine paints

Pagina 5 van 6

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

Algemene UN voorschriften:

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

Weg / spoortransport (aanvullende informatie conform ADR):

Transportetiket(ten) : 3
Gevaarsidentificatienummer : 33
Bijzondere aanbevelingen : 163 - 640E, 650
Vrijstelling volgens 2.2.3.1.5. : Voor verpakkingen tot 450 liter

Verharder

Algemene UN voorschriften:

Transportnaam : VERFVERWANTE PRODUCTEN
UN nummer : 1263
Klasse : 3
Subklasse :
Verpakkingsgroep : III

Weg / spoortransport (aanvullende informatie conform ADR):

Transportetiket(ten) : 3
Gevaarsidentificatienummer : 33
Bijzondere aanbevelingen : 163 - 640E, 650
Vrijstelling volgens 2.2.3.1.5. : nvt

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Stamcomponent

Symbolen	Ontvlambaar
Bevat	: Nafteleen
R-zinnen	: Ontvlambaar Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zinnen	: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Damp en spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Aanvullende zinnen	: Oplosmiddelrijk, voldoet voor professioneel gebruik niet aan ARBO

Verharder

Symbolen	 Schadelijk
Bevat	: Alifatische polyisocyaanaten - Nafteleen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Productnaam : 0754 NELFADUR LAKVERF 2DN
Toepassing : Tweecomponenten PU weerbestendige, stoot-,slijt en krasvaste lakverf
Revisiedatum : 06-11-2008
Versie : 07



marine paints

Pagina 6 van 6

- R-zinnen** : Ontvlambaar
Schadelijk bij inademing
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of 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 spuitnevel niet inademen.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Aanraking met de huid vermijden.
Draag geschikte handschoenen.
Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- Aanvullende zinnen** : Bevat isocyanaten - zie de aanwijzingen in dit Veiligheidsinformatieblad
Oplosmiddelrijk, voldoet voor professioneel gebruik niet aan ARBO

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 arbeidsonstandighedenwet.

16. OVERIGE INFORMATIE

Reden wijziging : Naamwijziging, nieuw layout VIB en herberekening

Volledige tekst van R-zinnen in rubriek 2:

- R 10 : Ontvlambaar
R 11 : Licht ontvlambaar
R 20 : Schadelijk bij inademing..
R 22 : Schadelijk bij opname door de mond.
R 23 : Vergiftig bij inademing.
R 36 : Irriterend voor de ogen.
R 37 : Irriterend voor de ademhalingswegen.
R 38 : Irriterend voor de huid.
R 43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R 20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R 36/37/38 : Irriterend voor de ogen, ademhalingswegen en de huid.
R 42/43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R 50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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 rubriek 1. 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.