

The logo for Bestel Verf features a stylized blue and purple sphere with a black outline, surrounded by several smaller blue and purple dots of varying sizes.

**Bestel
Verf**

Technische documentatie

Heb je een vraag over dit product?
E-mail ons dan : info@bestel-verf.nl



marine paints

TM-nummer: 548

Revisiedatum: 21-07-2014

Versie: 02

Nelfaprim Multiprimer ZF

Metaal
3
primers

Roestwerende goed vullende staalprimer

Nelfaprim Multiprimer ZF is een goed vullende en soepel verwerkbaar universele primer met een uitstekende hechting op diverse ondergronden. Door de toeslag van zinkfosfaat is de Nelfaprim Multiprimer ZF tevens zeer goed roestwerend.

Door de specifieke samenstelling is de Nelfaprim Multiprimer ZF in staat om, na voldoende doordroging, afgewerkt te worden met een 2-componenten product. Hierdoor wordt het mogelijk om een ondergrond welke is afgewerkt met een traditionele 1-componenten alkydhars, alsnog af te werken met een 2-componenten aflak. Tevens zorgen deze eigenschappen er voor dat de laatste laag, de aflak, ook feilloos zijn werk kan doen, namelijk duurzaam beschermen.

Voorbehandeling

Reinigen en ontvetten met PK Cleaner NS90, naspoeien met water en goed laten drogen.

Staal:

Stralen tot Sa 2½ blank staal. Als stralen niet mogelijk is, dan dient het staal met schuurschijven in de grofte P24-P36 geschuurd te worden tot een uniform, schoon, blank metalen oppervlak. Gebruik een haakse slijpschijf voor kleine oppervlakken.

Aluminium:

Vooraf behandelen met **Nelfapox Interprime 6027**.

Polyester:

Vooraf behandelen met **Nelfapox Interprime 6027**.



Verwerking

Nelfaprim Multiprimer ZF is uitstekend te verwerken met een goede kwast of roller. Bij voorkeur geen type wegwerpkwasten gebruiken. Rollen gaat het beste met een roller met een Nylon vacht met korte pool (4-6mm).

In geval van verdunnen maximaal 5% Nelfasol 3212 (normaal) of Nelfasol 3210 (traag) toevoegen.

Nelfaprim Multiprimer ZF is ook prima airless te verspuiten.

Verpakkingen en kleuren

Nelfaprim Multiprimer ZF is verkrijgbaar in Wit en een selectie van RAL kleuren en is leverbaar in verpakkingen van 1, 2½, 5 en 20 liter.

Tips

- Voor gebruik grondig roeren.
- In warme of winderige omstandigheden kan het voor eenvoud van verwerking nodig zijn iets extra te verdunnen.
- Aanbrengen bij droge en goed geventileerde omstandigheden. Niet laat op de dag aanbrengen, condens tijdens de nacht kan de hechting en doordroging negatief beïnvloeden.
- Niet geschikt voor oppervlakken die permanent waterbelast zijn. Niet gebruiken bij temperaturen onder 5°C. Producttemperatuur dient minimaal 15°C te zijn. Wanneer de luchttemperatuur 3°C warmer is als de ondergrond temperatuur ontstaat de kans op condensvorming. Hierdoor wordt de hechting en doordroging van de verlaag negatief beïnvloed.



marine paints

TM-nummer: 548

Revisiedatum: 21-07-2014

Versie: 02

Nelfaprim Multiprimer ZF

Metaal
3
primers

Productomschrijving	: Corrosiewerende, sneldrogende en goed vullende, zinkfosfaat gepigmenteerde metaalprimer
Toepassing	: Op nieuw en reeds behandeld staalwerk, zoals tanks, staalconstructies en schepen
Voornaamste kenmerken	: Corrosiewerend Weerbestendig Sneldrogend Geschikt als basis voor 1- en 2- componenten aflakken

Eigenschappen

Basis	: Gemodificeerde alkydhars
Kleur	: Gebr. wit, en een selectie RAL kleuren
Dichtheid 20°C	: 1,43 kg/dm ³ (wit)
Laagdikte	: 50 mu. droog
Droogtijd	: bij 20°C en een RV van 65% Stofdroog na ca. 15 minuten Kleefvrij na ca. 2 uur
Overschilderbaar	: na 6 uur met de meest gangbare 1-componenten producten, zoals alkydhars- en/of chloorrubber verf na 24 uur met epoxy- en/of Polyurethaan verf
Glans	: mat
Vastestofgehalte	: ca. 51 vol%.
Theor. rendement	: 10 m ² per liter bij 50 mu. droog
Houdbaarheid	: in gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

Verwerking

Verwerkingstemp.	: niet verwerken beneden 5°C en boven een RV van 85%. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen.
Reinigingsverd.	: Nelfasol 3226 / 3212

Verwerkingsmethoden

Kwast / roller

verduunning : 0 – 5 % Nelfasol 3212/3210

Luchtspuit

verduunning : 10 – 15 % Nelfasol 3212 / 3210

sputdruk : 2 – 3 bar

sputopening : 1,5 mm.

Airless spray

verduunning : 0 – 5 % Nelfasol 3226 / 3212

sputdruk : min. 170 bar

sputopening : 0,012 – 0,014 inch
evt. met luchtondersteuning



Getest met elektrische airless
Graco 695 Smart

Ondergrondvoorbehandeling

De ondergrond dient schoon, droog, vetvrij en draagkrachtig te zijn.

Metaal:

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, handontroesten dmv. roterende schuurborstels, schuurschijven, roestborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed

Algemene Informatie

Het veiligheidsinformatieblad 0637 is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van www.nelfmarine.nl

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nelf Marine Paints BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. Bij twijfel het verbruik proefondervindelijk vaststellen. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit en duurzaamheid nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade.

Nelf Marine Paints BV, Postbus 26, 9172 ZS Ferwert, Tel: +31(0)518-418000

OPLOS MIDDELRĲK

VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL
GEBRUIK BINNEN NIET AAN ARBO



**Bestel
Verf**

Veiligheidsinformatieblad

Heb je een vraag over dit product?
E-mail ons dan : info@bestel-verf.nl

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : 0637 - Nelfaprime Multiprimer ZF

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Corrosiewerende, sneldrogende primer voor metaal

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Nelf Marine Paints BV
Nieuweweg 5
9073 GN Marrum - Nederland
T +31 (0)518 - 418 000 - F +31 (0)518 - 418 001
info@nelfmarine.nl - www.nelfmarine.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NETHERLANDS	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Flam. Liq. 3 H226

Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]

N; R51/53

R10

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van vonken, open vuur. Niet roken
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - beschermende handschoenen dragen
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale of regionale

0637 - Nelfaprime Multiprimer ZF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

wetgeving.

EUH zinnen

: EUH208 - 2-Butanonoxim(96-29-7). Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

: Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Opmerkingen

: De gehydrogeneerde nafta met het CAS nr. 64742-48-9 en opgenomen in bijlage VI van het CLP onder nummer 649-327-00-6 met een vermelding van Noot P, bevat minder dan 0,1% benzeen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	(CAS-nr) 64742-48-9 (EG nr) 265-150-3 (EU-Identificatienummer) 649-327-00-6	20 - 30	Xn; R65
Trizinkbis(orthofosfaat)	(CAS-nr) 7779-90-0 (EG nr) 231-944-3 (EU-Identificatienummer) 030-011-00-6	10 - 20	N; R50/53
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	(CAS-nr) 64742-48-9 (EG nr) 919-857-5 (EU-Identificatienummer) 649-327-00-6 (REACH-nr) 01-2119463258-33	5 - 10	Xn; R65 R10 R66 R67
Reaction product of decanoic acid, 12-hydrostearic acid and 1,2-ethandiamine	(EG nr) 430-050-2	< 0,5	R43 N; R51/53
Zinkoxide	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG nr) 215-222-5 (EU-Identificatienummer) 030-013-00-7	< 0,5	N; R50/53
Zirconiumzout van 2-ethylhexaanzuur	(CAS-nr) 22464-99-9 (EG nr) 245-018-1	< 0,5	Xi; R38
Xyleen - isomerenmengsel stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	< 0,5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Cobalt(2+)zout van C6-19 vetzuren	(CAS-nr) 68409-81-4 (EG nr) 270-066-5	< 0,5	Xn; R22 Xi; R38 R43 N; R51/53

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	(CAS-nr) 64742-48-9 (EG nr) 919-857-5 (EU-Identificatienummer) 649-327-00-6 (REACH-nr) 01-2119463258-33	(0 =< C < 15) R67 (15 =< C < 20) R66
Reaction product of decanoic acid, 12-hydrostearic acid and 1,2-ethandiamine	(EG nr) 430-050-2	(0 =< C < 1) Xi; R43 (1 =< C < 2,5) R52/53 (2,5 =< C < 25) N; R51/53-53
Zirconiumzout van 2-ethylhexaanzuur	(CAS-nr) 22464-99-9 (EG nr) 245-018-1	(0 =< C < 20) Xi; R38
Xyleen - isomerenmengsel	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	(C >= 12,5) Xn; R20/21
Cobalt(2+)zout van C6-19 vetzuren	(CAS-nr) 68409-81-4 (EG nr) 270-066-5	(0 =< C < 1) Xi; R43 (1 =< C < 2,5) R52/53 (2,5 =< C < 20) R38 (20 =< C < 25) Xn; N; R22-51/53-53

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	(CAS-nr) 64742-48-9 (EG nr) 265-150-3 (EU-Identificatienummer) 649-327-00-6	20 - 30	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Trizinkbis(orthofosfaat)	(CAS-nr) 7779-90-0 (EG nr) 231-944-3 (EU-Identificatienummer) 030-011-00-6	10 - 20	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

0637 - Nelfapriime Multiprimer ZF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	(CAS-nr) 64742-48-9 (EG nr) 919-857-5 (EU-Identificatienummer) 649-327-00-6 (REACH-nr) 01-2119463258-33	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
Reaction product of decanoic acid, 12-hydrostearic acid and 1,2-ethandiamine	(EG nr) 430-050-2	< 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Zinkoxide	(CAS-nr) 1314-13-2 (EG nr) 215-222-5 (EU-Identificatienummer) 030-013-00-7	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Zirconiumzout van 2-ethylhexaanzuur	(CAS-nr) 22464-99-9 (EG nr) 245-018-1	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315
Xyleen - isomerenmengsel stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
Cobalt(2+)zout van C6-19 vetzuren	(CAS-nr) 68409-81-4 (EG nr) 270-066-5	< 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- EHBO na opname door de mond : Dringend een arts raadplegen. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen. De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Schuim. Verneveld water.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen, zoals rook, koolmonoxide en kooldioxide. Blootstelling aan afbraakproducten kan een risico voor de gezondheid met zich meebrengen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : De aan vuur blootgestelde gesloten verpakkingen afkoelen met water.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Ondoorlatende schoenen dragen.
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

0637 - Nelfaprime Multiprimer ZF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Elektrische apparatuur moet op een geschikte wijze beveiligd zijn. Gebruik gereedschappen die niet vonken. Het product kan elektrostatisch opgeladen worden: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het overgeheveld wordt. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder naakte vlammen of andere ontstekingspunten.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Damp en spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.

Incompatibele materialen : Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagplaats : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie raadpleeg het Productblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)		
CEE	Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
CEE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
CEE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
CEE	Aantekeningen	Skin
Nederland	Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	100 ppm
Nederland	Opmerking (MAC)	H

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

Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	197 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder de Wettelijke Grenswaarde te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen.



Materiaalkeuze beschermende kleding : Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen.

0637 - Nelfapprime Multiprimer ZF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bescherming handen	: Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen die bestand zijn tegen oplosmiddelen. Wij hebben goede ervaringen met: Neopreen handschoenen. Aanbevolen handschoenen fabrikaten : DIN EN 374. doorbraaktijd: (maximale draagduur : > 60 min.) Dikte van de handschoenen : > 0,5 mm. Neem contact op met de leverancier voor aanvullende informatie.
Oogbescherming	: Gebruik een veiligheidsbril die beschermt tegen spetters.
Bescherming van de huid en het lichaam	: Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming luchtwegen	: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Niet in het riool of het milieu lozen.
Overige informatie	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: wit. Grijs.
Geur	: karakteristiek.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≥ 35 °C
Vlampunt	: > 25 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,257 kg/l
Oplosbaarheid	: Niet mengbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 875,099 - 1034,208 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 900 - 1000 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 384 g/l EU Grenswaarde Ai. max 500 g/ltr. Oplosmiddelrijk. Voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan ARBO
-------------	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan heftig reageren met oxiderende stof.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide.

0637 - Nelfapime Multiprimer ZF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	> 20 mg/l/4u

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

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

0637 - Nelfapime Multiprimer ZF

Viscositeit, kinematisch	875,099 - 1034,208 mm²/s
--------------------------	--------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (99/45/EG) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie voor meer informatie rubriek 2 en 15).

Ecologie - water : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)

LC50 vissen 1	3,77 - 13,5 mg/l
---------------	------------------

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

LC50 vissen 1	> 1000 mg/l
---------------	-------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

0637 - Nelfapime Multiprimer ZF

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

12.6. Andere schadelijke effecten

: Voorkom lozing in het milieu

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

0637 - Nelfapprime Multiprimer ZF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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 de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1263
VN-nr (IMDG) : 1263
VN-nr (IATA) : 1263
VN-nr (ADN) : 1263
VN-nr (RID) : 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : VERF
Juiste ladingnaam (IMDG) : VERF
Officiële vervoersnaam (IATA) : PAINT
Officiële vervoersnaam (ADN) : VERF
Officiële vervoersnaam (RID) : VERF

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 3
Gevaarsetiketten (ADR) : 3



IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : 3
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3



IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA) : 3
Gevaarsetiketten (IATA) : 3



ADN

Transportgevaarenklasse(n) (ADN) : 3
Gevaarsetiketten (ADN) : 3



RID

0637 - Nelfapprime Multiprimer ZF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 3
Gevaarsetiketten (RID) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (ADN) : III
Verpakkingsgroep (RID) : III

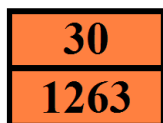
14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Mariene verontreiniging : Ja
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1
Bijzondere bepaling (ADR) : 163, 640E, 650
Bepaalde hoeveelheden (ADR) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E0
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 vervoer van tanks : FL
Transportcategorie (ADR) : 3
Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

14.6.2. Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 163, 223, 955
Bepaalde hoeveelheden (IMDG) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
Instructies voor tanks (IMDG) : T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Maatregelen en observaties (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

14.6.3. Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

0637 - Nelfapprime Multiprimer ZF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A72
ERG-code (IATA)	: 3L

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 163, 64E, 65
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0
Niet onderworpen ADN	: Neen

14.6.5. Spoor transport

Bijzondere bepaling (RID)	: 163, 640E, 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
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30
Vervoer verboden (RID)	: Neen

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

VOC-gehalte : 384 g/l EU Grenswaarde Ai. max 500 g/ltr. Oplosmiddelrijk. Voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan ARBO

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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.

0637 - Nelfaprime Multiprimer ZF

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

2.2	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
14	Aanvullende informatie	Toegevoegd	
16	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	

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.
Afkortingen en acroniemen	: CLP. Landtransport (ADR). Landtransport (RID). DNEL: Afgeleide doses zonder effect (werknemers).
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.

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, 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
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H302	Schadelijk bij inslikken
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H312	Schadelijk bij contact met de huid
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H332	Schadelijk bij inademing
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H340	Kan genetische schade veroorzaken
H350	Kan kanker veroorzaken
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
R10	Ontvlambaar
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R38	Irriterend voor de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
N	Milieugevaarlijk
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH bijlage II)

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 gelijk welke specifieke eigenschap van het product.