



**Bestel
Verf**

Technische documentatie

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



TM-nummer: 525

Revisiedatum: 02-01-2019

Versie: 10

Nelfadur Vernis 2DN

Hout

vernissen

Productomschrijving	: Een 2-componenten polyurethaan vernis in hoog- en zijdeglans
Toepassing	: Op nieuwe en reeds met 2 componenten behandelde ondergronden zoals (hard)hout, metaal en aluminium. Ook inzetbaar als UV bestendige toplaag over Nelfapox STL Premiumcoat en Nelfadur Lakverf 2DN / Nelfadur Topfinish ZG. Tevens toepasbaar als blanke sealer op metaal en aluminium. Daarnaast geschikt als anti graffiti coating in combinatie met een milde afbijt/graffiti cleaner.
Voornaamste kenmerken	: Goede slijtvastheid Weerbestendig Chemicaliënbestendig
	Niet vergelend UV bestendig

Eigenschappen

Basis	: polyurethaanhars
Kleur	: blank
Dichtheid 20°C	: 1,02 kg/dm ³
Laagdikte	: 30 mu. droog
Droogtijd	: bij 20°C en een RV. van 65% Stofdroog na ca. 1 uur Kleefvrij na ca. 4 uur
Overschilderbaar	: na ca. 24 uur. <i>Na ca. 1 week is de maximale krasvastheid en chemicaliënbestendigheid bereikt</i>
Glans	: Hoogglans en Zijdeglans
Vastestofgehalte	: ca. 47 vol%.
Theor. rendement	: 15 m ² per liter bij 40 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%
Reinigingsverd.	: Verdunner 3212 of 3226
Mengverhouding	: 75 vol.% stamcomponent 25 vol.% verharder 75 gew.% stamcomponent 25 gew.% verharder
Potlife	: ca. 2 uur bij 20°C

Algemene informatie

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

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. NELF LAKFABRIEKEN BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen.
Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten.

Verwerkingsmethoden

Kwast/roller	
Verdunning	: 0 – 2% Verdunner 3212 (standaard) of 0 – 2% Verdunner 3216 (traag)
Airless spray	
verdunning	: ca. 0–5% Nelfasol Verdunner 3212
sputdruk	: 120–130 bar
sputopening	: 0,011 inch

Ondergrondvoorbehandeling

Uitgaande van een schone, droge, vetvrije, vaste en draagkrachtige ondergrond (bij twijfel over de hechting dient dit te alle tijde proefondervindelijk te worden vastgesteld).

Hout: nieuw werk

Voor een optimaal resultaat mag het vochtgehalte van het hout max. 18% zijn. Scherpe kanten afronden. Afwerken met tenminste drie lagen Nelfadur 2DN Vernis.

Hout: bestaand werk

Goed ontvetten met P.K. Cleaner en mat schuren. Loszittende, gebarsten of gebladderde laklagen verwijderen. Kale plekken behandelen/bijwerken met twee lagen. Afwerken met één of twee lagen Nelfadur 2DN Vernis.

Metaal:

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, handontroesten d.m.v. roterende schuurborstels, schuurschijven, roestborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten met P.K. Cleaner. Afwerken met minimaal twee lagen Nelfadur 2DN Vernis.

Epoxy/polyurethaan coatings:

Ontvetten met P.K. Cleaner
Oude 2-componenten lagen schuren (matten) met fijn schuurpapier of scotchbrite
Afwerken met één of twee lagen Nelfadur 2DN Vernis.

Voorzorgsmaatregelen

Huidbescherming	: draag geschikte handschoenen
Gelaatsbescherming	: draag indien nodig een bril
Adembescherming	: draag een geschikt masker

OPLOSMIDDELRIJK

**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



0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 16/07/2001

Datum herziening: 15/01/2015

Vervangt: 17/07/2014

Versie: 10.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : 0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

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 : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Blanke 2 componenten PU vernis hoogglans

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Alleen bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen.

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	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
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

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

Xn; R20
R10
R52/53

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) :



GHS02



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H332 - Schadelijk bij inademing
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
P261 - Inademing van damp, stof vermijden

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - beschermende handschoenen dragen
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P370+P378 - In geval van brand: blussen met In geval van brand een poederblusser gebruiken, - "nooit water gebruiken"
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	(CAS-nr) 64742-95-6 (EG nr) 918-668-5 (EU-Identificatienummer) 649-356-00-4	10 - 20	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
Xyleen - isomerenmengsel	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 - 20	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 601-023-00-4	1 - 5	F; R11 Xn; R20
Acrylaten/methacrylaten		< 0,5	R43
Vetzuur, C6-19 vertakt, zinkzout	(CAS-nr) 68551-44-0	< 0,5	Xi; R38
2-methoxy-1-propylacetaat	(CAS-nr) 70657-70-4 (EG nr) 274-724-2 (EU-Identificatienummer) 607-251-00-0	< 0,5	Voortpl. Cat. 1; R61 Xi; R37 R10
Ethyldiglycol	(CAS-nr) 111-90-0 (EG nr) 203-919-7	< 0,5	Xi; R36

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
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
Acrylaten/methacrylaten		(0 <= C < 1) Xi;R43
Vetzuur, C6-19 vertakt, zinkzout	(CAS-nr) 68551-44-0	(0 <= C < 20) Xi;R38
2-methoxy-1-propylacetaat	(CAS-nr) 70657-70-4 (EG nr) 274-724-2 (EU-Identificatienummer) 607-251-00-0	(0 <= C < 0,5) T;R61 (0,5 <= C < 20) Xi;R37
Ethyldiglycol	(CAS-nr) 111-90-0 (EG nr) 203-919-7	(0 <= C < 20) Xi;R36

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen, C9, aromaten	(CAS-nr) 64742-95-6 (EG nr) 918-668-5 (EU-Identificatienummer) 649-356-00-4	10 - 20	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Xyleen - isomerenmengsel	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 601-023-00-4	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Acrylaten/methacrylaten		< 0,5	Niet ingedeeld
Vetzuur, C6-19 vertakt, zinkzout	(CAS-nr) 68551-44-0	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315
2-methoxy-1-propylacetaat	(CAS-nr) 70657-70-4 (EG nr) 274-724-2 (EU-Identificatienummer) 607-251-00-0	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
Ethylglycol	(CAS-nr) 111-90-0 (EG nr) 203-919-7	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
- 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. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen. De mond spoelen. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Schadelijk bij inademing.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Kan lichte irritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Schadelijk bij inslikken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

- Brandgevaar : Blootstelling aan afbraakproducten kan een risico voor de gezondheid met zich meebrengen. Kan brand bevorderen; oxiderend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Indien mogelijk van vuur isoleren, zonder een onnodig risico te nemen. De ontstekingsbronnen uitschakelen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. 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. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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 : Het product kan elektrostatisch opgeladen worden: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het overgeheveld wordt. Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. 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 : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : In oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.
- Opslagtemperatuur : 20 (5 - 30) °C
- Verbod op gemengde opslag : Bewaren verwijderd van sterke oxidatiemiddelen, sterke basen, sterke zuren.
- Opslagplaats : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ethylbenzeen (100-41-4)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	442 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	100 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	551 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	125 ppm
Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)		
CEE	Lokale naam	Xylene, mixed isomers, pure
CEE	IOELV TWA (mg/m³)	221 mg/m³
CEE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
CEE	IOELV STEL (mg/m³)	442 mg/m³
CEE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
CEE	Aantekeningen	Skin
Nederland	Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	210 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	442 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	100 ppm
Nederland	Opmerking (MAC)	H
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)		
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	100 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	19 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

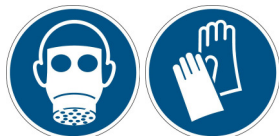
- Passende technische maatregelen : Indien luchtverversing niet voldoende is om stof/damp onder de Wettelijke Grenswaarde te houden, moet een geschikte ademhalingsbescherming worden gedragen. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Handschoenen.

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Materiaalkeuze beschermende kleding	: Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen
Bescherming handen	: Bij langdurig contact handschoenen gebruiken van nitril- of neopreenrubber of een ander materiaal dat bestand is tegen minerale olieën. Aanbevolen handschoenen fabrikaten conform DIN EN 374. doorbraaktijd: Maximale draagduur: > 60 min. Dikte van de handschoenen: > 0,5 mm. Raadpleeg de leverancier(s) van deze producten voor specifieke aanbevelingen
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 geschikt ademhalingsapparaat gebruiken



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Niet in het riool of het milieu lozen.
---	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: kleurloos.
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	: > 24 °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	: 1,008 kg/l
Oplosbaarheid	: niet mengbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 297,619 - 396,825 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 9 - 11 Poise
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie	: $\approx$
VOC-gehalte	: 528 g/l
Overige eigenschappen	: Oplosmiddelrijk. Voldoet voor professioneel gebruik binnen NIET aan ARBO.
VOC-grenswaarde niveau II (g/l), gebruiksklaar	: max. 700g/ltr

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Inademen: Schadelijk bij inademing.

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

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

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent	
Viscositeit, kinematisch	297,619 - 396,825 mm²/s

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Volgens de criteria van de EG-classificatie en kenmerking "gevaarlijk voor het milieu" (93/21/EG) moet de stof/het product niet als milieugevaarlijk gekenmerkt worden.

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

Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)	
LC50 vissen 1	3,77 - 13,5 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

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent	
PBT: nog niet beoordeeld	
zPzB: nog niet beoordeeld	

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

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
Officiële vervoersnaam (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL
Officiële vervoersnaam (IATA) : PAINT
Officiële vervoersnaam (ADN) : VERF
Officiële vervoersnaam (RID) : VERF
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II

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



0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3
Gevaarsetiketten (RID) : 3



14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
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
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : Indien dit product in vaten met een inhoud van maximaal 450 liter conform ADR/RID/ADN Nr. 2.2.3.1.5 wordt getransporteerd, is het geen gevaarlijke stof in de zin van de transportvoorschriften.

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
Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02
Instructies voor tanks (IMDG) : T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP8, TP28

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: B

14.6.3. Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
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	: Nee

14.6.5. Spoor transport

Classificeringscode (RID)	: F1
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
Gevarienidentificatienummer (RID)	: 30
Vervoer verboden (RID)	: Nee

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

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen REACH Annex XIV stoffen.

VOC-gehalte	: 528 g/l
-------------	-----------

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.

2.2	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
14	Aanvullende informatie	Gewijzigd	
16			Nieuw layout en herberekening

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
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
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SDS	Veiligheidsinformatieblad

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.

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
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
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

0315s - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

H340	Kan genetische schade veroorzaken
H350	Kan kanker veroorzaken
H360D	Kan het ongeboren kind schaden
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R10	Ontvlambaar
R11	Licht ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R36	Irriterend voor de ogen
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R38	Irriterend voor de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R61	Kan het ongeboren kind schaden
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
F	Licht ontvlambaar
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.



0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave:

Datum herziening: 17-07-2014

Vervangt: 04-07-2013

Versie: 9.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : 0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

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 : Professioneel gebruik, Consumentengebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
NEDERLAND	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum , Dit informatienummer is alleen bedoeld voor professionele hulpverleners	Postbus 1 3720 BA Bilthoven	+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
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de H-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) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen : Naftaleen

Gevarenaanduidingen (CLP) : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H332 - Schadelijk bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van open vuur. Niet roken
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
P273 - Voorkom lozing in het milieu
P280 - beschermende handschoenen dragen
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen
P370+P378 - In geval van brand: blussen met In geval van brand een poederblusser gebruiken, - "nooit water gebruiken"

EUH zinnen

: EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer	(CAS-nr) 28182-81-2	40 - 70	Xn; R20 Xi; R37 R43
Xyleen - isomerenmengsel	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	5 - 10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen	(CAS-nr) 94742-94-5 (EG nr) 919-284-0	5 - 10	Xn; R65 N; R51/53 R66 R67
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	(CAS-nr) 64742-94-5 (EG nr) 265-198-5 (EU-Identificatienummer) 649-424-00-3	5 - 10	Xn; R65
Ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 601-023-00-4	1 - 5	F; R11 Xn; R20
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	(CAS-nr) 822-06-0 (EG nr) 212-485-8 (EU-Identificatienummer) 615-011-00-1	< 0,5	T; R23 R42 Xi; R36/37/38 R43

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer	(CAS-nr) 28182-81-2	(0 =< C < 20) R37 (20 =< C < 25) Xn;R20
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
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen	(CAS-nr) 94742-94-5 (EG nr) 919-284-0	(0 =< C < 2,5) R52/53 (2,5 =< C < 15) R67 (15 =< C < 20) R66 (20 =< C < 25) N;R51/53
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	(CAS-nr) 822-06-0 (EG nr) 212-485-8 (EU-Identificatienummer) 615-011-00-1	(C >= 0,5) R42/43 (0,5 =< C < 2) Xn;R20 (C >= 2) T;R23

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer	(CAS-nr) 28182-81-2	40 - 70	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Xyleen - isomerenmengsel	(CAS-nr) 1330-20-7 (EG nr) 215-535-7 (EU-Identificatienummer) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen	(CAS-nr) 94742-94-5 (EG nr) 919-284-0	5 - 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	(CAS-nr) 64742-94-5 (EG nr) 265-198-5 (EU-Identificatienummer) 649-424-00-3	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304
Ethylbenzeen	(CAS-nr) 100-41-4 (EG nr) 202-849-4 (EU-Identificatienummer) 601-023-00-4	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hexamethyleen-1,6-diisocyaan	(CAS-nr) 822-06-0 (EG nr) 212-485-8 (EU-Identificatienummer) 615-011-00-1	< 0,5	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- 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 : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water.
- 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. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen. De mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels na inademing : Schadelijk bij inademing. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Kan lichte irritatie veroorzaken.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Schadelijk bij inslikken.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Koolstofdioxide.
- 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.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Gebruikelijke maatregelen van de voorkomende brandbescherming.
- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven in de rubrieken 7 en 8. Indien mogelijk van vuur isoleren, zonder een onnodig risico te nemen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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. Kan bij gebruik een ontvlambaar damp-luchtmengsel vormen. Gebruik gereedschappen die niet vonken. Het product kan elektrostatisch opgeladen worden: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het overgeheveld wordt.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

- Opslagvoorwaarden : In oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een droge plaats bewaren. Koel bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.
- Opslagtemperatuur : 20 (5 - 30) °C
- Opslagplaats : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)		
Nederland	Lokale naam	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	210 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	442 mg/m³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	100 ppm
Nederland	Opmerking (MAC)	H

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 : Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2. Handschoenen.



- Materiaalkeuze beschermende kleding : Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen.
- Bescherming handen : Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. Raadpleeg de leverancier(s) van deze producten voor specifieke aanbevelingen. DIN EN 374.
- 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 geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
- Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Niet in het riool of het milieu lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Kleur : kleurloos.
- Geur : Aromatisch.
- 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

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Vlampunt	: > 39 °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	: 1,054 kg/l
Oplosbaarheid	: Niet mengbaar.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 125,658 - 125,658 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	: 3 - 4 Poise
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: 372 g/l
-------------	-----------

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren. Water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Schadelijk bij inademing.
------------------	-----------------------------

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan homopolymeer (28182-81-2)

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

Hexamethyleen-1,6-diisocyaan (822-06-0)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Viscositeit, kinematisch	125,658 - 125,658 mm²/s
--------------------------	-------------------------

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)

LC50 vissen 1	3,77 - 13,5 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

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

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)	: Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	: 1263
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam (ADR)	: VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Juiste ladingnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Juiste ladingnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Juiste ladingnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Juiste ladingnaam (RID)	: Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: Niet van toepassing
----------------------------------	-----------------------

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: 3
----------------------------------	-----

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ADN

Transportgevaarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevaarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

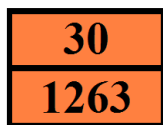
14.5. Milieugevaaren

Milieugevaarlijk : Neen
Mariene verontreiniging : Neen
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
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5L
Uitgezonderde 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 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

14.6.3. Luchttransport

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Niet onderworpen ADN : Neen

14.6.5. Spoor transport

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 REACH kandidaatstof

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

VOC-gehalte

: 372 g/l

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.

2.2	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
16			Nieuw layout en herberekening

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).

Opleidingsadvies

: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

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

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorieën 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
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
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331	Giftig bij inademing
H332	Schadelijk bij inademing
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
R10	Ontvlambaar
R11	Licht ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R23	Vergiftig bij inademing
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R38	Irriterend voor de huid
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing

0315v - Nelfadur 2DN Vernis Hoogglans Verharder PU1

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
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
F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
T	Vergiftig
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.