

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

NELFADUR

LAKVERF 2DN

Nelfadur Lakverf 2DN is een zeer hoogwaardige 2-componenten afwerking met een zeer grote kras- en slagbestendigheid en een uitstekende chemicaliënbestendigheid. Door zijn sterke mechanische eigenschappen en goede weerbestendigheid zeer goed inzetbaar als eindlaag op de bovenbouw van schepen, trappen en gangboorden maar ook in uiteenlopende industriële toepassingen en als betonbescherming in zwaar belaste omgevingen.

- Uitstekende stoot- en slijtvastheid
- Uitstekend weer- en watervast
- Goed chemicalienvast
- Goed verkwestbaar
- Uitstekend te verspuiten

EIGENSCHAPPEN

BASIS

2-componenten Polyurethaan-acrylaatharsen

DICHTHEID 20 °C

ca. 1,36 kg/dm³

VASTESTOFGEHALTE

ca. 54 vol%

GLANSGRAAD

Hoogglanzend – 85-90 GU bij 60°

NB: Glansgraad is afhankelijk van de gebruikte kleur en sterk afhankelijk van de mate van voorbereiding en de oppervlakte structuur van de ondergrond.

KLEUREN

Wit en kleuren uit het Industriële kleurmengstelsel.

LAAGDIKTE

ca. 35 micrometer droog (ca. 65-70 micrometer nat)

PRODUCTGEGEVENS

HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

VERPAKKINGEN

Basisverven Wit/P, D, TR, GL en RD

In bussen van 1 liter en 5 liter.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie etiket en productveiligheidsblad

BRANDBAARHEID

Uitgehard product is "moeilijk ontvlambaar"

vlgs. NEN 6065 en ISO 1716

VERWERKING

VERWERKINGSCONDITIES

Tijdens applicatie en droging dienen de ondergrond- en omgevingstemperatuur boven de 5° C en de relatieve luchtvochtigheid beneden de 85% te zijn.

De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3° C boven het dauwpunt liggen.

VERWERKING

Kwast / roller

Verwerkbaar met ieder type kwaliteitskwast of -roller die geschikt is voor het verwerken van oplosmiddelhoudende verven.

Product bij voorkeur niet verdunnen. Indien verdunning toch gewenst is dan maximaal 5% NElfASOL VERDUNNER 3212 (normaal) of NElfASOL VERDUNNER 3216 (traag) toevoegen.

Luchtspruit

Verdunning	: 5-10% NElfASOL VERDUNNER 3212
Spuitdruk	: 2-3 bar
Spuitopening	: 1,5-2 mm

Airless spray

Verdunning	: 0-5% NElfASOL VERDUNNER 3212
Spuitdruk	: 120 – 130 bar
Spuitopening	: 0,009 - 0,011 inch

Bij Airless Spray kan eventueel worden verdund met maximaal 5% NElfASOL VERDUNNER 3226 (snel)

NB: genoemde spuitwaarden zijn een algemene richtlijn en dienen voor elk type lucht- of airless apparatuur afzonderlijk te worden ingesteld voor een optimaal resultaat.

THEORETISCH RENDEMENT

ca. 12-13 m² per liter bij een laagdikte van 35 µm droog

NB: Om het juiste verbruik te bepalen om tot het gewenste eindresultaat te komen, kan het nodig zijn vooraf een proefvlak aan te brengen.

DROOGTIJD

bij 20°C en een RV van 65%.

Stofdroog	: na ca. 1 uur.
Kleefvrij	: na ca. 5 uur.
Overschilderbaar	: na ca. 24 uur.

NB: Eerst na ca. 7 dagen is de maximale mechanische- en chemicaliën bestendigheid bereikt. Tot die tijd zware belastingen zoveel mogelijk zien te voorkomen.

POTLIFE

bij 20°C en een RV van 65%.

Potlife	: ca. 5 uur
---------	-------------

MENGVERHOUDING

75 vol. % of 80,3 gew. % stamcomponent (A)

25 vol. % of 19,7 gew. % verharder (B)

INDUCTIETIJD

Na mengen van A en B component de verf **10 minuten** laten rusten en daarna nogmaals goed mengen.

SYSTEEMINFORMATIE

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten en dient schoon, droog, draagkrachtig en vetvrij te zijn. Bij twijfel over de hechting dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld middels een proefvlak.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

Metaal:

Roest en walschud dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen(reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, hand-ontroesten d.m.v. (roterende) schuurborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten.

Beton:

Zwakke poederende top lagen van het beton verwijderen door middel van stralen. Daar waar geen stralen mogelijk is, machinaal verwijderen d.m.v. (roterende) staalborstels, zodanig dat een zichtbaar opener poriënstructuur zichtbaar is.

REPARATIES

Metaal:

Kleine reparaties zoals vullen van lasnaden en slakinsluitingen repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND. Grotere reparaties of uitvullen van vlakken uitvoeren met NelfAPOX REIPLAMUUR LG of NelfAPOX FINISHING PLAMUUR afhankelijk van de gewenste vulling/structuur.

Beton:

Kleine reparaties, zoals vullen van gietgallen en grindnesten repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND. Grotere reparaties uitvoeren met NelfAPOX REIPLAMUUR LG of NelfAPOX FINISHING PLAMUUR afhankelijk van de gewenste vulling/structuur.

SYSTEMEN

Nieuw, onbehandeld staal of ijzer (systeem 1)

- (vlieg)roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten Nelf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER.
- primeren NelfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF.
- aflakken met NelfADUR LAKVERF 2DN

Nieuw, onbehandeld staal of ijzer (systeem 2)

- (vlieg)roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten Nelf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- primeren NelfAPOX STL PREMIUMCOAT.
- aflakken met NelfADUR LAKVERF 2DN

Bestaand, behandeld staal of ijzer

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten Nelf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- roest verwijderen tot blank metaal
- kale delen primeren NelfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF.
- aflakken met NelfADUR LAKVERF 2DN

NB: afhankelijk van de ondergrond, situering en/of specifieke belastingen kan het systeem afwijken waarbij er meer lagen noodzakelijk zijn.

Bestaand, oude 1-componenten lagen.

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten Nelf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- roest verwijderen tot blank metaal.
- kale delen primeren NelfAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- voorlakken met NelfAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- aflakken met NelfADUR LAKVERF 2DN

REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met NelfASOL VERDUNNER 3226. Reinigingsmiddel opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

ALGEMENE INFORMATIE

Het veiligheidsinformatieblad 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, Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000



**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 : 0754s Nelfadur 2DN Lakverf 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, Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Hoogglanzende twee componenten lakverf 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

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
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

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
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 vonken, open vuur. Niet roken
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren
P280 - beschermende handschoenen dragen
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen
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.

0754s Nelfadur 2DN Lakverf Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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
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	5 - 10	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

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

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	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.
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	: Dringend een arts raadplegen. NA INSLIKKEN: 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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

0754s Nelfadur 2DN Lakverf Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). Verneveld water. Schuim. alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook.

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.
Overige informatie : Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen.

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. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptie-materialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde.
Reinigingsmethoden : 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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Elektrische apparatuur moet op een geschikte wijze beveiligd zijn. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder naakte vlammen of andere ontstekingspunten. 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 : Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
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 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
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

Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)		
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Nederland	MAC TGG 8H (ppm)	19 ppm

0754s Nelfadur 2DN Lakverf Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

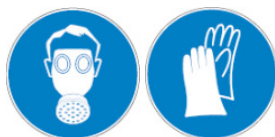
Xyleen - isomerenmengsel (1330-20-7)

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke 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	: wit.
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	: 1,358 kg/l
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 368,189 - 515,464 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	: 500 - 700 mPa.s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 481 g/l EU-Grenswaarde Aj. 500 g/l Oplosmiddelrijk. Voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan ARBO

0754s Nelfadur 2DN Lakverf Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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.

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 : 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

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

0754s Nelfadur 2DN Lakverf Stamcomponent

Viscositeit, kinematisch 368,189 - 515,464 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

0754s Nelfadur 2DN Lakverf Stamcomponent

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

0754s Nelfadur 2DN Lakverf Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : 3

IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : 3

IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevaarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevaarenklasse(n) (RID) : 3
Gevaarsetiketten (RID) : 3



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. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Neen
Marine verontreiniging : Neen
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

0754s Nelfadur 2DN Lakverf Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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.
Voertuig voor vervoer van tanks	: FL
Transportcategorie (ADR)	: 3
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

Classificeringscode (RID)	: F1
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

VOC-gehalte	: 481 g/l EU-Grenswaarde Aj. 500 g/l Oplosmiddelrijk. Voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan ARBO
-------------	---

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.

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	: Waterbedreigingsklasse (WGK). CLP. indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]. Landtransport (ADR). Landtransport (RID).
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
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

0754s Nelfadur 2DN Lakverf Stamcomponent

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
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
H332	Schadelijk bij inademing
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H340	Kan genetische schade veroorzaken
H350	Kan kanker veroorzaken
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
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen
R38	Irriterend voor 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
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.

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : 0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder

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 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

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) :



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 Ontstekingsbronnen. 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
P304 + P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt

0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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"
P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

EUH zinnen

: EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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
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
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
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
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

0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.
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	: Dringend een arts raadplegen. NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

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. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Bluspoeder. Kooldioxide (CO ₂). Verneveld water. Schuim. alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook. Blootstelling aan afbraakproducten kan een risico voor de gezondheid met zich meebrengen. Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.
-------------	---

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.
Overige informatie	: Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren. Dampen niet inademen.
----------------------	---

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptie-materialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde.
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.

0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder

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 : Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingsconcentraties dan zijn toegestaan. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Elektrische apparatuur moet op een geschikte wijze beveiligd zijn. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder naakte vlammen of andere ontstekingspunten. 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 : Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen die aan astma, allergieën, chronisch of herhaaldelijk aan ziektes van de ademhalingswegen lijden, mogen niet bij de verwerking ingezet worden waarbij deze voorbereiding gebruikt wordt.
- 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 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
- 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	MAC TGG 8H (mg/m³)	210 mg/m³
Nederland	MAC TGG 8H (ppm)	50 ppm
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m³)	442 mg/m³
Nederland	MAC TGG 15MIN (ppm)	100 ppm
Nederland	Opmerking (MAC)	H

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke 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

0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: >= 35 °C
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 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren. aminen. alcoholen. 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.

0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder	
Viscositeit, kinematisch	125,658 - 125,658 mm²/s

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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) : 1263
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) : VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Juiste ladingnaam (IATA) : PAINT RELATED MATERIAL
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) : 3

0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Gevaarsetiketten (IMDG) : 3

:



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3

Gevaarsetiketten (IATA) : 3

:



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III

Verpakkingsgroep (IMDG) : III

Verpakkingsgroep (IATA) : III

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

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) : 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

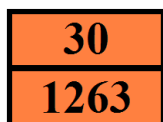
Transportcategorie (ADR) : 3

Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Special provisions for carriage - Operation (ADR) : S2

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 30

Oranje identificatiebord :



0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

VOC-gehalte : 372 g/l Oplosmiddelrijk. Voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan ARBO

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.

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 : Waterbedreigingsklasse (WGK). CLP. indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1207/2008 [CLP]. Landtransport (ADR). Landtransport (RID).

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
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

0754v - Nelfadur 2DN Lakverf Verharder

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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
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
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
F	Licht ontvlambaar
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.