

The logo for Bestel Verf features a stylized blue and purple sphere with a black outline, surrounded by several smaller, lighter blue spheres of varying sizes, suggesting a molecular or atomic structure.

**Bestel
Verf**

Technische documentatie

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

NELFAMAR

HB COATING

Nelfamar HB Coating is een onderhoudsvriendelijke reversibele en elastische coating voor het waterdicht afwerken van stalen en beton/cement ondergronden die langdurig met water belast (kunnen) worden

Zeer goed toe te passen als eindlaag op voorbehandeld staal en als grond- en eindlaag op (thermisch) verzinkt staal, cementpleister en beton wat langdurig met water belast wordt. Ook toe te passen als afwerking voor vijvers en/of zwembaden.

Op ondergronden welke reeds zijn voorzien van een chloorrubber coatingsysteem volstaat, door de reversibele eigenschappen, in de meeste gevallen goed reinigen en ontvetten.

- Uitstekend waterbestendig
- Bestand tegen de meeste zwembadreinigers
- Snelle droging
- Verwerkbaar bij lage temperaturen
- Onderhoudsvriendelijk

EIGENSCHAPPEN

BASIS

Chloorrubber en inerte weekmakers

DICHTHEID 20 °C

ca. 1,42 kg/dm³

VASTESTOFGEHALTE

ca. 44 vol%

GLANSGRAAD

Halfmat

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

KLEUREN

Wit en kleuren uit het industriële kleurmengstelsel.

LAAGDIKTE

ca. 70 micrometer droog (ca. 160 micrometer nat)

PRODUCTGEGEVENS

HOUDBAARHEID

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

VERPAKKINGEN

In bussen van 5 liter in kleur en 20 liter in zwart.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie etiket en productveiligheidsblad

VERWERKING

VERWERKINGSCONDITIES

Tijdens applicatie en droging dienen de ondergrond- en omgevingstemperatuur boven de 0°C en de relatieve luchtvochtigheid beneden de 85% te zijn.

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

NB: let op voor condensvorming op de ondergrond bij wisselingen van de temperatuur.

VERWERKING

Kwast / roller

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

Product bij zowel grond als de eindlagen niet verdunnen. Indien verdunnen toch noodzakelijk is dan maximaal 2% NElfASOL VERDUNNING 3212 toevoegen.

Airless spray

Voor airless spuitverwerking is een krachtige (pneumatische) airless spuitinstallatie noodzakelijk.

Neem hiervoor contact op met de betreffende leverancier voor juiste type airless en de juiste instellingen.

Richtlijn instellingen:

Verdunning	: Niet verdunnen
spuitdruk	: 120 – 130 bar
spuitopening	: 0,015 – 0,018 inch

THEORETISCH RENDEMENT

ca. 7 m² per liter bij een laagdikte van 70 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. 2 uur.

Overschilderbaar : Na ca. 8 uur.

Waterbelasting/zwembad vullen na 10-12 dagen

NB: droogtijden zijn afhankelijk van de condities van ondergrond, temperatuur en (lucht)vochtigheid van de omgeving.

REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met Nelfasol Verdunner 3226.

Reinigingsmiddel opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

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: onbehandeld

De ondergrond goed reinigen en vetvrij maken door middel van reinigen met P.K. CLEANER en (hogedruk)water. Roest en walshuid 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.

Metaal: bestaand - reversibel

Ondergronden behandeld met Chloorrubber. De ondergrond goed reinigen en vetvrij maken door middel van reinigen met P.K. CLEANER en (hogedruk)water. Ondeugdelijke verflagen verwijderen en waar nodig roest en walshuid 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. Ontroesten. Schuren van de bestaande verflagen is in de meeste gevallen niet noodzakelijk mits de oude lagen intact zijn en goed vast zitten

Metaal: bestaand – niet reversibel

Ondergronden behandeld met een niet reversibele coating. De ondergrond goed reinigen en vetvrij maken door middel van reinigen met P.K. CLEANER en (hogedruk)water. Ondeugdelijke verflagen verwijderen en waar nodig roest en walshuid 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. Ontroesten. De bestaande verflagen (fijn)schuren met schuurpapier of ScotchBrite.

Metaal (Thermisch)Verzinkt: onbehandeld

De ondergrond goed reinigen en vetvrij maken door middel van reinigen met P.K. CLEANER en (hogedruk)water. De verzinkte ondergrond schuren en/of licht aanstralen
NB: zinklaag niet beschadigen en/of door schuren.

Beton: onbehandeld

De ondergrond goed reinigen en vetvrij maken door middel van reinigen met P.K. CLEANER en (hogedruk)water. Gladde en/of poederende ondergrond verwijderen door schuren. Vochtpercentage van de ondergrond mag maximaal 4% bedragen. Gietgallen e.d. dicht maken met ZUSEX SNELCOMPOUND.

Beton: bestaand

De ondergrond goed reinigen en vetvrij maken door middel van reinigen met P.K. CLEANER en (hogedruk)water. Ondeugdelijke verflagen verwijderen. Vochtpercentage van de ondergrond mag maximaal 4% bedragen. Gietgallen e.d. dicht maken met ZUSEX SNELCOMPOUND.

REPARATIES

Kleine reparaties zoals vullen van lasnaden en slakinsluitingen repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND.

SYSTEMEN

Metaal: onbehandeld

- reinigen P.K. CLEANER
- primeren NElfAPRIME MULTIPRIMER ZF
- overgronden NElfAMAR HB COATING.
- afwerken NElfAMAR HB COATING

Metaal: bestaand

- reinigen P.K. CLEANER
- kale delen primeren NElfAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- bijgewerkte delen overgronden NElfAMAR HB COATING.
- afwerken met NElfAMAR HB COATING

Metaal (Thermisch)Verzinkt: onbehandeld

- reinigen P.K. CLEANER
- primeren NElfAMAR HB COATING.
- overgronden NElfAMAR HB COATING.
- afwerken met NElfAMAR HB COATING

Beton: onbehandeld.

- reinigen P.K. CLEANER
- primeren NElfAMAR HB COATING
- overgronden NElfAMAR HB COATING
- afwerken met NElfAMAR HB COATING

Beton: bestaand.

- reinigen P.K. CLEANER
- kale delen primeren NElfAMAR HB COATING
- overgronden NElfAMAR HB COATING
- afwerken met NElfAMAR HB COATING

Risico's

Het verwerken van Nelfamar HB Coating in zwembaden of andersoortige betonnen waterbassins is geheel voor eigen risico.

Schade en/of gevolgschade als gevolg van problemen zoals optrekkend grondwater, condensatie als gevolg van onvoldoende isolatie rondom het bassin, osmosevorming, ondeugdelijke betonsamenstellingen enz. worden door Nelf Lakfabrieken BV derhalve op voorhand niet in behandeling genomen.

Opmerking:

Bij belasting met chloorwater (zwembaden) of UV-belasting bij buitentoepassing kan op termijn een mate van verkleuring/vergrijzing optreden. Dit is inherent aan het product.

Bij toepassing in vijvers waar vissen in gehouden worden, het water vooraf aan het toevoegen van de vissen minimaal 2-3 keer verversen/spoelen

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

The logo for Bestel Verf features a large blue circle in the top right corner. Inside this circle, the text "Bestel" is positioned above "Verf". To the right of the text is a stylized graphic consisting of a blue-to-purple gradient circle with a black outline, surrounded by several smaller, lighter blue circles of varying sizes.

**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 : Nelfamar HB Coating
Productcode : F.0745
Productgroep : Recept

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : High build, fysisch drogende chloorrubber coating
Functie of gebruikscategorie : Coatings en verven, verduuners, verf bijtmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Nelf Marine Paints BV
Nieuweweg 5
Postbus 26 9172 ZS Ferwert
9073 GN Marrum - Nederland
T +31 (0)518 - 418 000
info@nelfmarine.nl - www.nelfmarine.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335
irritatie van de luchtwegen
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Bevat :

Koolwaterstoffen, C9, aromaten; butaan-1-ol; n-butanol; Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen; Solvent Nafta - licht aromatisch

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 - Inademing van damp vermijden.

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.

P312 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

EUH zinnen :

EUH208 - Bevat Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol(9003-36-5), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)(25068-38-6). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling :

Geen onder normale omstandigheden.

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen :

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

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	(EG-Nr) 905-588-0 (REACH-nr) 04-2119488216-32	20 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
CI Pigment White 6 stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 13463-67-7 (EG-Nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	10 – 20	Niet ingedeeld

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Koolwaterstoffen, C9, aromaten	(CAS-Nr) 64742-95-6 (EG-Nr) 918-668-5 (REACH-nr) 01-2119455851-35	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Solvent Nafta - licht aromatisch	(CAS-Nr) 64742-95-6 (EG-Nr) 265-199-0 (EU Identificatie-Nr) 649-356-00-4 (REACH-nr) 01-2119455851-35 / 01-2119486773-24	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
butaan-1-ol; n-butanol	(CAS-Nr) 71-36-3 (EG-Nr) 200-751-6 (EU Identificatie-Nr) 603-004-00-6 (REACH-nr) 01-2119484630-38	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
reactiemassa van N, N'-ethaan-1,2-diylobis(hexaanamide) en 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl]octadecaanamide en N, N'-ethaan-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecaanamide)	(EG-Nr) 432-430-3 (EU Identificatie-Nr) 616-200-00-1 (REACH-nr) 01-0000017860-69	1 – 5	Aquatic Chronic 4, H413
tolueen	(CAS-Nr) 108-88-3 (EG-Nr) 203-625-9 (EU Identificatie-Nr) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	(CAS-Nr) 25068-38-6 (EG-Nr) 500-033-5 (EU Identificatie-Nr) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	< 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol	(CAS-Nr) 9003-36-5 (EG-Nr) 500-006-8 (REACH-nr) 01-2119454392-40	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	(CAS-Nr) 25068-38-6 (EG-Nr) 500-033-5 (EU Identificatie-Nr) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

- EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

- Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertieners

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

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.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.
- Opslagplaats : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

tolueen (108-88-3)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Toluene
IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Aantekeningen	skin

Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Toluène
VME [mg/m ³]	76,8 mg/m ³
VME [ppm]	20 ppm
VLE [mg/m ³]	384 mg/m ³
VLE [ppm]	100 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2; risque de pénétration percutanée

Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)

TRGS 900 Lokale naam	Toluol
Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	190 mg/m ³
Werkplekgrenswaarde (ppm)	50 ppm
TRGS 900 Opmerking	DFG,EU,H,Y

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

tolueen (108-88-3)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Tolueen
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	150 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	40 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	384 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	100 ppm
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluen
NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	200 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Toluene
WEL TWA (mg/m ³)	191 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	50 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Opmerking (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	19 ppm
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Limit value [mg/m ³]	62 mg/m ³
Limit value [ppm]	20 ppm
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Alcool n-butylique
VLE [mg/m ³]	150 mg/m ³
VLE [ppm]	50 ppm
Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Referentie voorschriften	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale naam	Butan-1-ol
Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	310 mg/m ³
Werkplekgrenswaarde (ppm)	100 ppm
Begrenzende factor maximumblootstelling	1(I)
TRGS 900 Opmerking	DFG,Y
TRGS 900 Referentie voorschriften	TRGS900

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	n-butanol
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	62 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butan-1-ol (n-butyłowy alkohol)
NDS (mg/m ³)	50 mg/m ³
NDSCh (mg/m ³)	150 mg/m ³
Opmerking (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Referentie voorschriften	Dz. U. 2018 poz. 1286
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butylalkoholy (butanoly): n-Butanol
NPHV (priemerná) (mg/m ³)	310 mg/m ³
NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Referentie voorschriften	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Butan-1-ol
WEL STEL (mg/m ³)	154 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Opmerking (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Referentie voorschriften	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
CI Pigment White 6 (13463-67-7)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titanium dioxide
Aantekeningen	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titane (dioxyde de), en Ti
VME [mg/m ³]	10 mg/m ³
Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale naam	Titandioxid
Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	1,25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³)
TRGS 900 Opmerking	AGS,DFG
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³ respirable 10 mg/m ³ total inhalable

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bariumsulfaat (7727-43-7)

Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)

TRGS 900 Lokale naam	Bariumsulfat
Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	1,25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³)
TRGS 900 Opmerking	AGS,DFG

Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Barium sulphate
WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	> 0,1 mm	2 (< 1.5)	EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril			

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Type	Norm
Tyvek® schorten/overall	

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Herbruikbaar halfmasker	Type P2	Bescherming tegen stof	EN 143
Herbruikbaar halfmasker	Filter A2/B2	Bescherming tegen dampen	EN 143

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw. bruin. Geel. Grijs. Groen. Paars. rood. roze. Violet. wit. Zwart.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≥ 35 °C
Viampunt	: 23,1 (≥ 23) °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,427 kg/l
Oplosbaarheid	: Niet mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1121,233 – 1261,388 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 1600 (1600 – 1800) mPa·s
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 481 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan heftig reageren met oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol (9003-36-5)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg

Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)

LD50 oraal rat 3492 mg/kg

LD50 dermaal konijn 3160 mg/kg

LC50 Inhalatie - Rat 6193 mg/l

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

LD50 oraal rat 780 mg/kg

LD50 dermaal konijn 3400 mg/kg

LC50 Inhalatie - Rat 24,3 mg/l/4u

C22-C30 gechloroerde paraffine (chloreringsgraad: 30-48%) (63449-39-8)

LD50 oraal rat > 11700 mg/kg

LD50 oraal > 23400 mg/kg (muis)

LD50 dermaal konijn > 13900 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Nelfamar HB Coating

Viscositeit, kinematisch 1121,233 – 1261,388 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.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)

EC50 Daphnia 1 3,2 mg/l

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LC50 vissen 1	1910 (100 – 2300) mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	1980 mg/l

C22-C30 gechloreerde paraffine (chloreringsgraad: 30-48%) (63449-39-8)	
LC50 vissen 1	770 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

tolueen (108-88-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,73

Koolwaterstoffen, C9, aromaten (64742-95-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	< 4

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,88

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,242 (25 °C)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,1

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Nelfamar HB Coating	
PBT: nog niet beoordeeld	
zPzB: nog niet beoordeeld	

Component	
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	PBT: niet relevant – geen registratie nodig zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

Nelfamar HB Coating



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
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 met ADR / RID

ADR	RID
14.1. VN-nummer	
UN 1263	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
VERF	VERF
Omschrijving vervoerdocument	
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 VERF, 3, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
3	3
	
14.4. Verpakkingsgroep	
III	III
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I
Vrijgestelde 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 tankvervoer : FL
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EAC code	: •3YE
Spoor transport	
Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 481 g/l

VERORDENING 2004/42/EG met betrekking tot de vermindering van de emissies van vluchtige organische stoffen voortvloeiend uit het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde lakken en verven en in producten voor het bijwerken van auto's

EU limietwaarde voor Nelfamar HB Coating (cat. A/i): 500 g/l

Nelfamar HB Coating Bevat maximaal 481,00 g/l VOS

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 8 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Solvent Nafta - licht aromatisch is aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Solvent Nafta - licht aromatisch is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : toluen is aanwezig

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Denemarken

Brandgevarenklasse	: Klasse II-1
Opslagteenheid	: 5 liter
Opmerkingen betreffende de indeling	: R10 <H226;H315;H319;H335;H373;H412>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen opgevat worden.

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2.1	Aanvullende informatie	Toegevoegd	05-02-2018 Herberekening CLP
2.2	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
4	Aanvullende informatie	Gewijzigd	19-10-2017 Blokken ingesteld
8.2	Aanvullende informatie	Toegevoegd	22-02-2016
16	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Toegevoegd	19-8-2015

Afkortingen en acroniemen:

CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
STP	Waterzuiveringsinstallatie

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.
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.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
-----------------------	---------------------------------------

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH208	Bevat Formaldehyde, polymeer met 2- (chloormethyl) oxiraan en fenol(9003-36-5), reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)(25068-38-6). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode

Nelfamar HB Coating

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

VIB 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 specifieke producteigenschappen.