



**Bestel
Verf**

Technische documentatie

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



Twee-componenten polyurethaan impregnatie laag.

Toepassing

- Beton
- Baksteen
- Eterniet
- Gips
- Metselwerk
- Hout
- Impregnatie laag onder Vista PU systemen
- Ook als eindlaag

Eigenschappen

- Alkalibestendig
- Penetreeert diep in de ondergrond.
- Niet vergelend
- Stofbindend
- Waterafstotend

Product

Bindmiddelbasis: Hydroxyacrylaten en alifatisch polyisocyanaten

Kleuren: Kleurloos

Verpakking: 4 ltr

Potlife: Ca. 6 uur bij 20°C

Verbruik: Ca. 5-9 m²/ltr
Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond

Dichtheid: Ca. 0,9 g/cm³

Harder: Mengverhouding: 14:1 in volume

Verdunning: Südwest verdunning V33

Opslag: Minimaal 1 jaar, koel, goed afgesloten, vorstvrij en tegen zonlicht beschermd



Applicatie:

Met kwast of rol.

2K vachtroller met een 12 mm poolhoogte.

Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen. Daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.

Reinigen van het gereedschap: direct na gebruik met Südwest verdunning V33.

Temperatuur

Minimale object-, omgeving- en materiaaltemperatuur 10 °C.

De relatieve vochtigheid mag maximaal 85% bedragen terwijl de temperatuur van het oppervlak, bij de applicatie, minimum 3°C hoger moet zijn dan het dauwpunt.

Temperatuur en relatieve vochtigheid moeten steeds in de directe nabijheid van het te coaten voorwerp worden opgemeten.

Droging (+20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid)

Stofdroog: Na ca. 10 min

Kleefvrij: Na ca. 1-2 uur

Overschilderbaar: Na ca. 12 uur -binnen 24 uur

Let op: alleen impregneren, er mag geen filmvorming ontstaan. Eventueel met droge roller narollen.

Ondergrond

Beton, cementdekvloer

De minimum wachttijd voor het schilderen van vers beton is 28 dagen in normale omstandigheden.

Er dient een vochtscherm aan de buiten/onderzijde van het beton/cement aanwezig te zijn.

Reinigen met Vista Viamond 704.

Naspoelen met schoon water.

Maximale vochtigheid in de ondergrond 5%.

Alle verontreinigingen, loszittende deeltjes, cementslam, kalkuitbloedingen, curingcompound, enz. dienen verwijderd te worden d.m.v. roterend schuren korrel P120.

Verdicht beton diamantschuren.
Hierdoor dient een egale, lichte zuiging te worden verkregen.
Schimmel- of algen aangroei verwijderen met Südwest Schimmelreiniger.
Roestdoorbloedingen afkomstig van bewapeningsijzer en bloot gekomen bewapening, moeten worden vrijgemaakt, ontroest ST2.
Behandelen met 2 lagen Südwest Wikulac.
2^{de} laag instrooien met vuur-gedroogd kwartszand.
Repareren met een cementgebonden reparatiemortel.

Baksteen, metselwerk, pleisterwerk
Maximale vochtigheid in de ondergrond 5%.
Borstelvoegen winddroog.
Beschadigde voegen herstellen.
Gemetselde en met speciaal pleister afgewerkte wanden van kelders, keerwanden, bassins en zwembaden dienen aan de buitenzijden voorzien te zijn van een vochtschermb in de vorm van een folie.
Er mag geen vocht achter het systeem komen.

Hout
Maximaal 9% houtvocht.
Schuren Korrel P180.
Naschuren korrel P220.
Vette houtsoorten eerst ontvetten.
Vista 2K Impregnatie bevat geen UV-Filter.

Gips/eterniet
Maximale vochtigheid in de ondergrond 5%.
Achterzijden van de Eternietplaten dienen ook te worden behandeld.
Eterniet dient asbestvrij te zijn, anders alleen door gespecialiseerde bedrijven laten behandelen.

Bijzondere aanwijzingen

Na het aanbrengen vertonen de meeste ondergronden een "nat effect" (verdonkering).
Door meer of minder inzuigen kan glansgraad verschil ontstaan.

Beschermende maatregelen

Zie veiligheidsblad.

Kentekenen

Zie veiligheidsblad.

De in dit technisch merkblad gegeven informatie is een algemene productbeschrijving van onze ervaringen en testen en geeft geen concreet praktijkvoorbeeld weer. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid worden afgeleid. Richt u zich in voorkomende gevallen tot onze afdeling Applicatie & Techniek. Via www.veiligmetverf.nl is het veiligheidsinformatieblad op te vragen.
7-7-2020.



**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 : VISTA 2K IMPREGNATIE
Productgroep : Verf

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VISTAPAIN BV
Spiegelstraat 17
2631 RS Nootdorp - Nederland
T 0031 (0)70 3694141 - F 0031 (0)70 3869298
info@vistapaint.nl - www.vistapaint.nl
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : info@vistapaint.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
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
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335
irritatie van de luchtwegen
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336
narcotische werking
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VISTA 2K IMPREGNATIE

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]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

- : Waarschuwing
- : KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATISCHE VERBINDINGEN; Polyacrylaat; N-BUTYLACETAAT
- : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag beschermende handschoenen. Contacteer jouw leverancier om de meest geschikte beschermingshandschoenen te kiezen.
- : P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
- : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATISCHE VERBINDINGEN	(CAS-Nr) 64742-95-6 (EG-Nr) 918-668-5 (EU Identificatie-Nr) 649-356-00-4 (REACH-nr) 01-2119455851-35	50 – 75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Polyacrylaat	(CAS-Nr) 37237-99-3	20 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
N-BUTYLACETAAT stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 123-86-4 (EG-Nr) 204-658-1 (EU Identificatie-Nr) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

- : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

VISTA 2K IMPREGNATIE

Veiligheidsinformatieblad

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

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water/... wassen. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Een dokter laten komen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
--------------------	---

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

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. Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het gemorste produkt collecteren met absorberend materiaal en in een geschikte bak of vat plaatsen volgens de lokale/nationale regelgeving.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VISTA 2K IMPREGNATIE

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 : Vermijd onnodige blootstelling. Onmiddellijk verwijderen van product. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

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

Opslagvoorwaarden : uitstluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. . Opslaan op een brandveilige plaats.

Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

N-BUTYLACETAAT (123-86-4)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Grenswaarde (mg/m³)	723 mg/m³
Grenswaarde (ppm)	150 ppm
Kortetijds waarde (mg/m³)	964 mg/m³
Kortetijds waarde (ppm)	200 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

Bescherming van de handen:

Draag beschermende handschoenen. Neem contact op met uw leverancier om te kiezen uit de meest geschikte beschermende handschoenen.

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

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



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

VISTA 2K IMPREGNATIE

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	: Kleurloos.
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	: Geen gegevens beschikbaar
Viampunt	: 25 °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	: 0,91
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : < 725 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

VISTA 2K IMPREGNATIE

Veiligheidsinformatieblad

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

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATISCHE VERBINDINGEN (64742-95-6)

LD50 oraal rat	3492 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3160 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5 mg/l/4u

Polyacrylaat (37237-99-3)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

N-BUTYLACETAAT (123-86-4)

LD50 oraal rat	10768 mg/kg
LD50 oraal	7,4 g/kg
LD50 dermaal konijn	> 14112 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 9,5 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
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
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATISCHE VERBINDINGEN (64742-95-6)

LC50 vissen 1	9,22 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l 48u
EC50 andere waterorganismen 1	2,9 mg/l 72u
ErC50 (algen)	1 – 10 mg/l 96u

Polyacrylaat (37237-99-3)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l

VISTA 2K IMPREGNATIE

Veiligheidsinformatieblad

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

N-BUTYLACETAAT (123-86-4)

LC50 vissen 1	18 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	44 mg/l 48u
EC50 andere waterorganismen 1	647 mg/l 72u
ErC50 (algen)	675 mg/l
NOEC chronisch algen	0,44 72u

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

VISTA 2K IMPREGNATIE

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

KOOLWATERSTOFFEN, C9, AROMATISCHE VERBINDINGEN (64742-95-6)

Biodegradatie	78 % 28d
---------------	----------

N-BUTYLACETAAT (123-86-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	83 % 28d

12.3. Bioaccumulatie

VISTA 2K IMPREGNATIE

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

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

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Inhoud/verpakking afvoeren naar een speciaal verzamelpunt overeenkomstig met de plaatselijke wetgeving.
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

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

VISTA 2K IMPREGNATIE

Veiligheidsinformatieblad

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: VERF / VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: PAINT RELATED MATERIAL
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Paint related material
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1263 VERF / VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1263 Paint related material, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

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



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 3
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	: Ja
Marine verontreiniging	: Ja
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

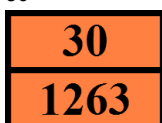
Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I

VISTA 2K IMPREGNATIE

Veiligheidsinformatieblad

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

Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
--	-------

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 163, 223, 955, 367
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-code (IATA)	: 3L

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

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

VISTA 2K IMPREGNATIE

Veiligheidsinformatieblad

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

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 : < 725 g/l

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn 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 : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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.
Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode

VISTA 2K IMPREGNATIE

Veiligheidsinformatieblad

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

STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

VIB EU (REACH bijlage II)

De informatie in elk datablad is gebaseerd op de beschikbare gegevens op dat moment en wordt verondersteld nauwkeurig te zijn op basis van die gegevens. Het wordt ter beschikking gesteld, onafhankelijk van enige verkoop van het product, met als doel de communicatie van mogelijke gevaren. Het is niet bedoeld om informatie over productresultaten weer te geven, en geen expliciete of impliciete garantie van welke aard is gemaakt met betrekking tot het product, de onderliggende gegevens of de hierin opgenomen informatie. U wordt dringend verzocht data sheets te verkrijgen voor alle producten die u koopt, verwerkt, gebruikt of verdeelt, en u wordt aangemoedigd om diegenen die in contact komen met deze producten over deze informatie te adviseren.

Dit MSDS blad is bedoeld als een korte samenvatting van onze kennis en een begeleiding met betrekking tot het gebruik van dit materiaal. De hier opgenomen informatie is samengesteld op basis van bronnen door Libert Paints nv. sa. beschouwd als betrouwbaar en is correct naar de kennis van de vennootschap. Het is niet bedoeld als een all-inclusive document over wereldwijde gevaren regelgeving communicatie.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : VISTA HARDER IM270
Productgroep : Harder

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VISTAPAIN BV
Spiegelstraat 17
2631 RS Nootdorp - Nederland
T 0031 (0)70 3694141 - F 0031 (0)70 3869298
info@vistapaint.nl - www.vistapaint.nl
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : info@vistapaint.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
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
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H335
irritatie van de luchtwegen
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VISTA HARDER IM270

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]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

- : Waarschuwing
- : HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT; ETHYLBENZEEN; Xyleen; Hexaan, 1,6-diisocyaan-, homopolymeer
- : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- : P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 - Draag beschermende handschoenen. Contacteer jouw leverancier om de meest geschikte beschermingshandschoenen te kiezen.
- .
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.
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.
- : EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH208 - Bevat HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT, Hexaan, 1,6-diisocyaan-, homopolymeer. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hexaan, 1,6-diisocyaan-, homopolymeer	(CAS-Nr) 28182-81-2 (REACH-nr) 01-2119970543-34	50 – 75	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	(CAS-Nr) 108-65-6 (EG-Nr) 203-603-9 (EU Identificatie-Nr) 607-195-00-7 (REACH-nr) 01-2119475791-29	12,5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

Xyleen	(CAS-Nr) 1330-20-7 (EG-Nr) 215-535-7 (EU Identificatie-Nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 – 12,5	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 Aquatic Chronic 3, H412
ETHYLBENZEEN	(CAS-Nr) 100-41-4 (EG-Nr) 202-849-4 (EU Identificatie-Nr) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	2,5 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT	(CAS-Nr) 822-06-0 (EG-Nr) 212-485-8 (EU Identificatie-Nr) 615-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119457571-37	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 1 (Inhalation:vapour), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT	(CAS-Nr) 822-06-0 (EG-Nr) 212-485-8 (EU Identificatie-Nr) 615-011-00-1 (REACH-nr) 01-2119457571-37	(0,5 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 (0,5 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water/... wassen. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen, indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Een dokter laten komen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
--------------------	---

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het gemorste produkt collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd onnodige blootstelling. Onmiddellijk verwijderen van produkt. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

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

- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opslaan op een brandveilige plaats.
- Onverenigbare materialen : Warmtebronnen. Rechtstreeks zonlicht.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT (108-65-6)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

IOELV TWA (mg/m³)	275 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	550 mg/m³

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

IOELV STEL (ppm)	100 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde (mg/m ³)	275 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	50 ppm
Kortetijds waarde (mg/m ³)	550 mg/m ³
Kortetijds waarde (ppm)	100 ppm

HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT (822-06-0)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
IOELV STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde (mg/m ³)	0,034 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	0,005 ppm

ETHYLBENZEEN (100-41-4)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	100 ppm
Kortetijds waarde (mg/m ³)	551 mg/m ³
Kortetijds waarde (ppm)	125 ppm

Xyleen (1330-20-7)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Aantekeningen	Skin
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde (mg/m ³)	221 mg/m ³
Grenswaarde (ppm)	50 ppm
Kortetijds waarde (mg/m ³)	442 mg/m ³
Kortetijds waarde (ppm)	100 ppm
Bijkomende indeling	D
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	210 mg/m ³

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

Grenswaarde TGG 8H (ppm)	50 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	442 mg/m ³
Opmerking (MAC)	(H)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen.

Bescherming van de handen:

Draag beschermende handschoenen. Contacteer jouw leverancier om de meest geschikte beschermingshandschoenen te kiezen.

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

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



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
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	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 25 °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	: 1,07
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : < 330 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Open vuur. Oververhitting. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gassen vrijgeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

VISTA HARDER IM270

ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	11 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT (108-65-6)

LD50 oraal rat	> 5000
LD50 dermaal konijn	> 5000

HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT (822-06-0)

LD50 oraal rat	746 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 7000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,124 mg/l/4u

ETHYLBENZEEN (100-41-4)

LD50 oraal rat	3500 mg/kg
LD50 dermaal konijn	15400 mg/kg

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

LC50 inhalatie rat (mg/l)	17,2 mg/l/4u
---------------------------	--------------

Xyleen (1330-20-7)	
LD50 oraal rat	4300 mg/kg
LD50 dermaal rat	1100 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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

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

HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT (822-06-0)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp)	0,175 mg/l/4u
NOAEC (inhalatie, rat, damp)	0,035 mg/l/4u

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT (108-65-6)	
LC50 vissen 1	100 – 180 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	> 400 mg/l 48u
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l 72u

HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT (822-06-0)	
LC50 vissen 1	> 82,8 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 89,1 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	842 mg/l
ErC50 (algen)	> 77,4 mg/l

ETHYLBENZEEN (100-41-4)	
LC50 vissen 1	4,2 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	1,8 – 2,4 mg/l 48u
EC50 andere waterorganismen 1	4,6 mg/l 72u
ErC50 (algen)	3,6 mg/l 96u

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

Xyleen (1330-20-7)

LC50 vissen 1	2,6 mg/l 96u
EC50 Daphnia 1	1 mg/l 48u
EC50 andere waterorganismen 1	4,36 mg/l 72u
NOEC chronisch vis	1,3 mg/l 56d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

VISTA HARDER IM270

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAAT (108-65-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

Xyleen (1330-20-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	87,8 % 28d

12.3. Bioaccumulatie

VISTA HARDER IM270

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

ETHYLBENZEEN (100-41-4)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,15
---	------

Xyleen (1330-20-7)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	15,65
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,12

12.4. Mobiliteit in de bodem

Xyleen (1330-20-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Koc)	1,59 – 2,56
---	-------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Inhoud/verpakking afvoeren naar een speciaal verzamelpunt overeenkomstig met de plaatselijke wetgeving.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: VERF / VERF-VERWANTE PRODUCTEN
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: PAINT RELATED MATERIAL
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Paint related material
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1263 VERF / VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1263 Paint related material, 3, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

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



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 3
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

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

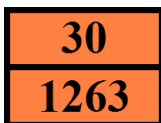
14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 163, 650, 367
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T2
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 30
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
--	-------

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 163, 223, 955, 367
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T2
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y344
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-code (IATA)	: 3L

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

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 : < 330 g/l

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Xyleen is aanwezig

giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 1 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 1
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), 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, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

VISTA HARDER IM270

Veiligheidsinformatieblad

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

STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
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 terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademingallergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH208	Bevat HEXAMETHYLEEN-DIISOCYANAAT, Hexaan, 1,6-diisocyanaat-, homopolymeer. 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
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode

VIB EU (REACH bijlage II)

De informatie in elk datablad is gebaseerd op de beschikbare gegevens op dat moment en wordt verondersteld nauwkeurig te zijn op basis van die gegevens. Het wordt ter beschikking gesteld, onafhankelijk van enige verkoop van het product, met als doel de communicatie van mogelijke gevaren. Het is niet bedoeld om informatie over productresultaten weer te geven, en geen expliciete of impliciete garantie van welke aard is gemaakt met betrekking tot het product, de onderliggende gegevens of de hierin opgenomen informatie. U wordt dringend verzocht data sheets te verkrijgen voor alle producten die u koopt, verwerkt, gebruikt of verdeelt, en u wordt aangemoedigd om diegenen die in contact komen met deze producten over deze informatie te adviseren.

Dit MSDS blad is bedoeld als een korte samenvatting van onze kennis en een begeleiding met betrekking tot het gebruik van dit materiaal. De hier opgenomen informatie is samengesteld op basis van bronnen door Libert Paints nv. sa. beschouwd als betrouwbaar en is correct naar de kennis van de vennootschap. Het is niet bedoeld als een all-inclusive document over wereldwijde gevaren regelgeving communicatie.