

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens EG richtlijnen 1907/2006 (REACH), AnnexII - Nederland

1/5

## KURVAST Harder, B-component houtimpregneer

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF

Naam: Kurvast Stam, B-component houtimpregneer  
Toepassing: B-component voor een twee-componenten epoxy impregneer  
Bedrijf: ProNorm BV  
Adres: Oliemolenstraat 73  
Postcode en plaats: 1333 DB Almere  
Telefoonnummer: +31 (0) 36 549 0621  
Faxnummer: +31 (0) 36 532 7391  
Noodtelefoonnummer: +31 (0) 57 554 2222  
Reach Id: 01-2119456619-26

### 2. GEVARENIDENTIFICATIE

#### 2.1 Classificatie

**Gevaar aanduiding** Dit mengsel is geclassificeerd volgens de richtlijn 1272/2008 [EU-GHS/CLP].

<u>Gevarenklasse</u>	<u>Categorie</u>	<u>Code(s) gevarenverklaring</u>
Acute tox.	Cat. 4	H302
Aquatic Acute	Cat. 1	H400
Aquatic Chronic	Cat. 1	H410
Skin sens.	Cat. 1	H317
Skin corr./irrit.	Cat. 1B	H314
Eye dam./irrit.	Cat. 1	H318

**Gevaar aanduiding** Dit mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 67/548/EEG [DSD].

Classificatie: C, R34  
N, R50/53  
R43  
Xn, R52/53

Gevaar zinnen R: Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Mogelijke gevolgen voor de gezondheid: Herhaalde en/of langdurige blootstelling kan leiden tot negatieve werking op de ademhaling (hoesten, kortademigheid), beschadiging van de huid of beschadiging van de ogen.

#### 2.1 Labelelementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding: Schadelijk bij inslikken. Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing. Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

Preventie: Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gelekte/gemorste stof opruimen. Voorkom lozing in het milieu.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## KURVAST Harder, B-component houtimpregneer

2/5

Reactie	NA INSLIKKEN: De mond spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Verwijdering	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit product is te beschouwen als een mengsel in overeenstemming met EG-richtlijnen.

Chemische beschrijving	Mengsel van epoxy harsen en toeslagstoffen.		
Geclassificeerde grondstoffen	Gehalte (%)	Cas-nummer	108-95-2
fenol	0 - 3	Einecs-nummer	203-632-7
		R-nummers	24/25, 34.
		H-code	319,
nonylfenol	6 - 15	Cas-nummer	25154-52-3
		Einecs-nummer	246-672-0
		R-nummers	34, 22, 50/53.
		H-code	302, 314, 318, 361, 400, 410
m-xylyleendiamine	3 - 8	Cas-nummer	1477-55-0
		Einecs-nummer	216-032-5
		R-nummers	34, 20/22, 43, 52/53.
		H-code	302, 314, 317, 331, 412
aminen, kokos-alkyl	2 - 7	Cas-nummer	61788-46-3
		Einecs-nummer	262-977-1
		R-nummers	35, 22, 50/53.
		H-code	302, 314, 318, 335, 373, 400, 410
trimethylhexamethyleen diamine	2 - 7	Cas-nummer	25620-58-0
		Einecs-nummer	247-134-8
		R-nummers	34, 22, 43, 52/53.
		H-code	302, 314, 317, 318, 412
3,6,9,12-Tetraazatetradecane-1,14-diamine	1 - 5	Cas-nummer	4067-16-7
		Einecs-nummer	223-775-9
		R-nummers	34, 21/22, 43, 51/53.
		H-code	302, 312, 314, 317, 318, 400, 410

Zie paragraaf 16 voor volledige tekst van de H-verklaringen en R-uitdrukkingen.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene informatie	Zoek medische hulp in geval van twijfel of indien de verschijnselen voortduren. Advies aan arts: Kijk uit voor longontsteking en longoedeem gedurende de follow-up periode.
Bij inademen	Zorg voor frisse lucht en rust in halfovereindzittende houding. Consulteer een arts.
Bij contact met de ogen	Spoel onmiddellijk en minimaal 30 minuten met ruim water. De oogleden moeten van de oogbol vandaan gehouden worden om een grondige spoeling te garanderen. Consulteer altijd een arts.
Bij inslikken	Alleen bij vol bewustzijn: Spoel de mond, geef veel water te drinken (ca. 0,5 l). Wek GEEN braken op. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Bij contact met de huid	Trek alle verontreinigde kleding onmiddellijk uit. De huid wassen met veel water en zeep. Consulteer altijd een arts. Was de kleding voor hergebruik.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Geschikte blusmiddelen	Watersproeienevel, alcoholbestendig schuim, zand, kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), droog poeder.
Blusmiddelen die niet geschikt zijn	Halonen.
Blootstellingsrisico	Er kunnen koolmonoxide, kooldioxide en giftige nitreuze gassen gevormd worden.
Brandbestrijdingspersoneel	Draag adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer (persluchtmasker). Draag een gestandaardiseerd, gealuminiseerd brandbestrijdingspak.
Verdere gegevens	Houd gesloten containers koel met water.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## KURVAST Harder, B-component houtimpregneer

3/5

### 6. MAATREGELEN BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Draag beschermende kleding zoals voor normale werkzaamheden, zie Sectie 8. Draag in een besloten ruimte een volgelaatsmasker met efficiënt filter voor organische dampen, gecombineerd met een stoffilter.
Milieu voorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in rioleringen of afvoerkanalen. Mocht dit product in rioleringen of afvoerkanalen terecht komen, dan dient het in open vaten gepompt te worden. Hiervoor moeten mogelijk hulpdiensten ter assistentie worden opgeroepen.
Reinigingsprocedure	Absorbeer de vloeistof met zand of een ander absorbens. Breng het gemorste product over in een geschikt en gemerkt vat. Zorg voor veilige afvoer. Maak het verontreinigde oppervlak met een zeepoplossing schoon. Het spoelwater is verontreinigd afval.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

Eisen t.o.v. opslagruimte en tanks	Bewaar op een droge, koele, goed geventileerde plaats. Opslaan in gesloten containers, bij voorkeur onder stikstof.
Hantering product plaatsen	Personen met aantoonbare huidsensibilisatie dienen niet te worden ingezet bij processen waarbij dit wordt toegepast. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Voorkom aerosol vorming. Vaten voorzichtig openen, hierbij kan een hoge amine dampconcentratie optreden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Gebruik dampconcentraties boven 1 ppm geschikte, goedgekeurde ademhaling / beschermingsapparatuur.
Informatie brand- en explosiegevaar	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, niet roken.
Opslag onverenigbaar met Overige ten aanzien van opslag	Zuren en oxiderende stoffen. Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van voedings- en genotmiddelen en diervoer.

### 8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grondstoffen met grenswaarden fenol	Mac-waarde 2	Eenheid ppm
Technische maatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie.	
Persoonlijke bescherming	Vermijd contact met ogen, huid en kleding.	
Ademhalingsbescherming	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.	
Oogbescherming	Draag een goed gesloten veiligheidsbril. Zo nodig gelaatsscherm.	
Handbescherming	Handschoenen van (butyl- of neopreen-) rubber of andere geschikte kunststof.	
Huidbescherming	Beschermende werkkleding. Veiligheidsschoenen.	
Algemene beschermingsmiddelen met	Dampen, stof of nevel niet inademen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen-niet roken. Aanraking de ogen, de huid en de kleding vermijden. Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.	

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Geur	Sterke amine geur
pH	>9
Smeltpunt	<0°C
Vlampunt	n.v.t.
Explosiegrenzen	n.v.t.
Oplosbaarheid in water	Gedeeltelijk oplosbaar

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Stabiel onder normale opslagcondities.
Te vermijden omstandigheden	Hitte.
Te vermijden materialen	Zuren.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen gevaarlijke ontledingsproducten bij vakkundige opslag en behandeling. Bij brand of thermische ontbinding komen koolmonoxide, kooldioxide, stikstofoxiden en andere toxische gassen vrij.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## KURVAST Harder, B-component houtimpregneer

4/5

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische eigenschap Ingrediënt	Waarde Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid.
Acuut LD50 oraal Ingrediënt	4130 mg/kg rat Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
Acuut LD50 dermaal	670 mg/kg konijn
Acuut LD50 oraal	414 mg/kg rat
Acuut LC50 inhalatief Ingrediënt	316 mg/l rat Vormt met metalen zeer gemakkelijk ontplofbare verbindingen.
Acuut LD50 oraal	1040 mg/kg rat
Acuut LC50 inhalatief	2400 mg/l
Basis voor de beoordeling	De informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en op toxicologische gegevens van soortgelijke producten.

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische eigenschap Ingrediënt	Waarde Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij aanraking met de huid.
Bacteriën EC50	164 mg/l Nitrificerende bacteriën
Bacteriën EC50	18 mg/l <i>Pseudomonas putida</i>
Ongewervelden EC50	18 mg/l <i>Daphnia Magna</i> (48 uur)
Algen LC/EC50	0,7 mg/l <i>Slenastrum capricornutum</i> (48 uur)
Vissen LC/EC50	180 mg/l <i>Poecilia reticulata</i> (96 uur)
Algemeen	Niet in het oppervlaktewater, afvalwater of de bodem laten doordringen.

### 13. AANDACHTSPUNTEN VOOR VERWIJDERING

Algemeen	De desbetreffende EU richtlijnen en locale, regionale en nationale voorschriften moeten in acht genomen worden. Het is de taak van de afvalproducent om afval volgens de Europese afvalcatalogus in te delen. Het wordt aanbevolen om bijzonderheden met de afvalverwerker te bespreken.
Afvalverwerking	Het afval kan met inachtneming van de wettelijke voorschriften in een geschikte verbrandingsinstallatie vernietigd worden.
Verpakkingen	Lege verpakkingen kunnen na volledig ledigen (poedervrij, pastavrij, druppelvrij) aan een afvalverwerkings- of recyclingbedrijf aangeboden worden. Verpakkingen, die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN-naam/Vervoersnaam	Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (pentaethyleenhexamine)		
Landvervoer:			
UN-nummer	2735	ADR/RID itemnummer	53c)
ADR/RID-klasse	8	ADR/RID verpakkingsgroep	III
Tremcard internal code		Cefic gevarenkaart nummer	80G15
Zeevervoer:			
UN-nummer	2735		
IMDG-klasse	8	IMDG Verpakkingsgroep	III
EMS-nummer	F-A, S-F	Marine pollutant	Yes
Luchtvervoer:			
UN-nummer	2735	IATA/ICAO Verpakkingsgroep	III
IATA/ICAO-klasse	8		

### 15. INFORMATIE MET BETREKKING TOT REGELGEVING

Gevaarlijke componenten	M-xylyleendiamine, trimethylhexamethyleen diamine, pentaethyleenhexamine, nonylfenol, fenol.
-------------------------	--

#### Internationale regelgeving

#### **Chemische inventarissen**

REACH status De stof(fen) in dit product is (zijn) voor geregistreerd en/of geregistreerd, of zijn vrijgesteld van registratie, overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## KURVAST Harder, B-component houtimpregneer

5/5

R-zinnen	
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zinnen	
S24	Aanraking met de huid vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.
S45	Ingeval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaringen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen, het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen.

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde product en hoeft niet te gelden bij gebruik in combinatie met andere producten. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie voor de beoogde toepassing(en) volledig is met betrekking tot het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

### Volledige tekst van verkorte H-verklaringen

H302 - Schadelijk bij inslikken  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H331 - Giftig bij inademing.  
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van classificaties [CLP/GHS]

ACUTE TOXICITEIT	Categorie 4	-H302
ACUTE AQUATISCHE TOXICITEIT	Categorie 1	-H400
CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT	Categorie 2	-H410
HUIDALLERGEEN	Categorie 1	-H317
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 1B	-H314
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 1	-H318

### Volledige tekst van verkorte R-uitdrukkingen

Gebruikte gevarenszinnen:	
R20/22	Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R24/25	Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### Volledige tekst van classificatie [DSD/DPD]

EG gevaarsymbolen	C, Corrosief N, Milieugevaarlijk
-------------------	-------------------------------------