

## VERWERKINGSADVIES Hardhoutreiniger en Teak-cleaner

### Controle vooraf

Controleer voordat u begint met de verwerking van het product op eventuele gebreken. Mocht er met het product onverhoopt iets niet in orde zijn, wendt u dan direct tot Kooyman B.V. Als u ondanks zichtbare gebreken m.b.t. het product toch overgaat tot verder uitpakken en/of verwerking van het product heeft u zonder voorbehoud het product geaccepteerd. Fabrikant en Kooyman B.V. moet binnen aanvaardbare termijn in de gelegenheid worden gesteld eventuele zichtbare gebreken op te lossen.

In het kader van de Europese Detergentenrichtlijn 648/2004 vindt u onderstaand de ingrediënten die gebruikt worden in onze producten Teak-cleaner en Hardhoutbeits:

Stof	Doel
Water	Product in oplossing houden
Oxaalzuur	Reinigingsfunctie
Sulfaminezuur	Reinigingsfunctie
Natriumlaurylsulfaat	Oppervlakte actieve stof, zorgt voor betere werking van het geheel
Citroenzuur	Reinigingsfunctie
2-Bromo-2-Nitropropan-1,3-diol	Conserveermiddel

Sommige mensen zijn allergisch voor één of meerdere van bovenstaande stoffen. Daarom raden wij aan om altijd handschoenen te dragen van neopreen bij gebruik van dit product.

Wij wensen u veel plezier van uw nieuwe tuin!

Het team van Kooyman B.V.

## KOOYMAN B.V.

Poelweg 2  
1424 PB De Kwakel  
0297-560575

[www.sierbestrating-tuinhout.nl](http://www.sierbestrating-tuinhout.nl)  
[info@kooymanbv.nl](mailto:info@kooymanbv.nl)





## HARDHOUTREINIGER

Reiniger voor het schoonmaken en ontgrijzen van hardhout

**Toepassing:** Reinigt grondig en verwijdert aanslag, vergrijzing, olieresten en andere vervuiling. Toe te passen op Tuinmeubels, vlonders, steigers, schuttingen en ander hout in de tuin. Naast hardhoutsoorten ook geschikt voor het reinigen van vuren, grenen, geïmpregneerd en douglashout. Laat vergrijzing verdwijnen en laat het hout weer als nieuw ogen.

**Verwerking:** Hardhoutreiniger puur gebruiken of verdund in een verhouding van 1:1 met water. Reinig het hout met behulp van de bijgeleverde schuurspons. Werk altijd in de lengterichting van de houtnerf. Na het schuren nawassen met schoon water, pas op voor bestrating en voorkom vlekken door intrekken van de vloeistof. Hout goed laten drogen. Daarna meubels behandelen met E-OFF of Toff. Hardhouten vlonders en schuttingen blijven langer mooi met bijvoorbeeld bangkirai-olie. Buiten bereik van kinderen houden. Contact met huid en ogen vermijden. In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen.

**Reiniging gereedschap:** Gereedschap reinigen met water en groene zeep.

### Eigenschappen

**Droogtijd:** Afhankelijk van temperatuur.  
**Levensduur:** n.v.t.  
**Verbruik:** Per liter circa 15m<sup>2</sup>  
**Kleur:** kleurloos  
**Finish:** n.v.t.  
**Verpakking:** 1 liter flacon met schuurspons.

[Bekijk voor meer informatie het veiligheidsblad.](#)

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

- 1.1 Naam van het product : Teak-Cleaner / Hardhoutreiniger
- 1.2 Relevant gebruik : Reinigingsmiddel voor hout  
 Ontraden gebruik : Reinigen van andere materialen
- 1.3 Naam en adres van de fabrikant : Hermadix Coatings BV, Postbus 5, 1430 AA Aalsmeer
- 1.4 Telefoonnummer noodgevallen : Hermadix Coatings BV, tel.: 020-6534125  
 (alleen beschikbaar gedurende kantooruren)  
 Nationaal Vergiftigingen Informatiecentrum, tel.: +31 (0)30-2748888  
 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

- 2.1 Dit product dient volgens de EG-richtlijnen te worden beschouwd als een mengsel.  
 Classificatie volgens de EG-Verordening 1272/2008 CLP/GHS  
 Skin/Eye Dam. 1 – H314

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd volgens EG 1272/2008.

- 2.2 Etiketgeving  
 Gevaarsymbool: GHS05  
 Signaalwoord: Gevaar



Gevarenaanduidingen  
 H314 – Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Preventie:

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P260 Damp niet inademen.  
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

- P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.  
 P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

- P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

- 2.3 Overige gevaren  
 Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

- 3.1 n.v.t.

- 3.2 Het product is een mengsel.

Naam ingrediënt	Identificatienummer(s)	Concentratiebereik	Classificatie ingrediënt
Sulfaminezuur	01-2119488633-28	1-<5%	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3 (H319, H315, H412)
Oxaalzuur	01-2119534576-33	1-<5%	Eye Dam./Irrit. 1 (H318, H332, H302, H373)

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening 648/2004:

Naam ingrediënt	Concentratiebereik
-----------------	--------------------

Aniogene oppervlakreactieve stoffen	<5%
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol	

#### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

- 4.1 Algemeen : Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt
- Inademing : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Zo nodig beadememen of zuurstof toedienen. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.
- Huidcontact : Huid direct met overvloedig water afspoelen en wassen met water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Raadpleeg een arts indien er sprake is van brandwonden en/of irritatie.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Hoogstens één glas water laten drinken. Geen melk geven. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.
- 4.2 Effecten en symptomen
- Inhalatie/inademing : Bijtend. Kan keelpijn en hoesten veroorzaken. Kan kortademigheid of ademnood veroorzaken.
- Huidcontact : Bijtend. Kan roodheid, pijn en ernstige brandwonden (blaren) veroorzaken.
- Oogcontact : Bijtend. Kan roodheid en ernstige pijn veroorzaken. Tranen.
- Inslikken : Bijtend. Kan brandende pijn in keel en mond veroorzaken. Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.
- 4.3 Advies aan de arts : geen bekend.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- 5.1 Blusmiddelen : Sproeistraal waternevel, koolzuur, schuim of poeder.
- Niet als blusmiddel gebruiken : Niet van toepassing.
- 5.2 Aanbevelingen : Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Koel verpakkingen die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Blusmateriaal niet in het riool, oppervlaktewater of de bodem laten komen.
- 5.3 Beschermingsmiddelen : In besloten ruimtes persluchtmasker dragen. Draag geschikte handschoenen (zie rubriek 8)

#### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF PREPARAAT

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Voor persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Kan een zeer gladde oppervlakte veroorzaken.
- 6.2 Verspreiding in het milieu : Voorkom dat het product in het riool of oppervlaktewater terecht komt. Licht eventueel overheidsinstanties in.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden : Gemorst product opnemen in inert absorberend materiaal. Verwijderen als gevaarlijk afval indien productresten niet herbruikbaar zijn.

#### 7. OPSLAG EN HANTERING

- 7.1 Hantering : Vermijd contact met de ogen en de huid. Niet roken, eten of drinken tijdens gebruik van het product. Houd u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.
- 7.2 Opslag : In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, droge en vorstvrije plaats. Opslaan conform PGS15.
- 7.3 Specifiek eindgebruik : Uitsluitend volgens de gebruiksaanwijzing toepassen en gebruiken. Niet mengen met andere producten. Bij toevoegen aan water, eerst product, dan water. Nooit andersom.

**8. PERSOONLIJKE BESCHERMING**

8.2 Blootstellingslimieten

Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers

Chemische naam	Blootstelling	DNEL, korte termijn, lokaal effect	DNEL, kort, systematisch effect	DNEL, lang, lokaal effect	DNEL, lang, systematisch effect
Sulfaminezuur	Dermaal				10 mg/kg bw/day
Oxaalzuur	Dermaal	0,69 mg/kg bw			2,29 mg/kg bw/day
	Inhalatie				4,03 mg/m3

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten

Chemische naam	Blootstelling	DNEL, korte termijn, lokaal effect	DNEL, kort, systematisch effect	DNEL, lang, lokaal effect	DNEL, lang, systematisch effect
Sulfaminezuur	Dermaal				5 mg/kg bw/day
	Oraal				5 mg/kg bw/day
Oxaalzuur	Dermaal	0,35 mg/kg bw			1,14 mg/kg bw/day
	Inhalatie				1,14 mg/m3 bw/day

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Algemeen : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen nemen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Ademhalingswegen : Zorg voor voldoende ventilatie
- Handen : De geschiktheid (penetratietijd. Materiaaldikte) van beschermende handschoenen voor een specifieke werkplek dient te worden besproken met de fabrikant van de beschermende handschoenen.  
Voor een langdurig contact zijn handschoenen van Neopreen geschikt.  
Aanbevolen materiaaldikte : 0,5 mm  
Indicatieve doorbraaktijd: niet doorlatend
- Ogen : Gebruik een gelaatscherm veiligheidsbril die nauw aansluit op het gezicht.
- Huid : Voorkom contact van het product met de huid door het dragen van geschikte werkkleding, met veiligheidslaarzen van Neopreen.

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- 9.1 Uiterlijk : Vloeibaar.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
- pH : 0,9
- Zuurreserve (g NaOH/100 ml) : Niet bekend.
- Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet van toepassing. Bevat oppervlakreactieve stoffen.  
Het O/W systeem emulgeert.
- Vlampunt : Niet van toepassing.
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeibaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 180 °C.
- Kookpunt/kooktraject : 100 °C.
- Smeltpunt/smeltraject : 0 °C.
- Ontploffingseigenschappen : bevat geen explosieve stoffen
- Oxiderende eigenschappen : bevat geen oxiderende stoffen
- Ontledingstemperatuur : niet bekend
- Viscositeit (20 °C.) : niet bekend (het product bevat <10% stoffen met een aspiratiegevaar)
- Dampspanning : 2300 Pa
- Dampdichtheid (20 °C.) : Niet relevant (het oplosmiddelengehalte is minder dan 1%)
- Dichtheid (20 °C.) : 1,04 g/ml
- Verdampingssnelheid : <1

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Reactiviteit : Het product geeft een sterke reactie bij contact met basen.
- 10.2 Stabiliteit : Bij opslag volgens voorschrift volgens rubriek 7 is het product stabiel.
- 10.3 Reacties : In contact met basen zal een sterke reactie ontstaan.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden : Voorkom dat het product aan hoge temperaturen wordt blootgesteld.
- 10.5 Chemisch inwerkende materialen : Verwijderd houden van basen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Van het mengsel zelf zijn geen toxicologische gegevens bekend.

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 9 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Inademing : Bijtend. Inademing kan longontsteking en/of longoedeem veroorzaken. Symptomen: Pijnlijke keel, Hoesten, Kortademigheid.
- Contact met de huid : Bijtend. Symptomen: Roodheid, Pijn, Ernstige brandwonden.
- Inslikken : Bijtend. Symptomen: Pijnlijke keel, Buikkrampen, Braken, Diarree.
- Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Bijtend. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Gevaar bij inademing : De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren en worden versterkt door lichamelijke inspanningen.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend. Bevat geen inhalatieallergenen.
- Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend).
- Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen.
- Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) : Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) : Bij de mens: Niet ingedeeld. Bij dieren : Geen effecten gekend.

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Van dit mengsel zijn geen ecologische gegevens bekend. Voorkom dat het product in het oppervlaktewater of riool terecht komt.

- 12.1. Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 1014 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 1539 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid : Geen specifieke informatie bekend. De oppervlakreactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid (EG 648/2004).
- 12.3. Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem : Als het product in de bodem terecht komt is het zeer mobiel en kan het grondwater vervuilen.
- 12.5. PBT- en zPzB-beoordeling : Bevat geen PBT- of zBzB-stoffen.
- 12.6. Andere schadelijke effecten : WGK-klasse (DE) : 3 (Sterk watervervuilend product)  
Waterbezwaarlijkheid (NL) : 11

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Voer productresten en niet volledig gelegeerde verpakkingen af als (klein) chemisch afval. Volg bij twijfel de geldende afvalrichtlijnen.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1 UN-nummer : n.v.t.
- 14.2 Juiste ladingnaam : n.v.t.
- 14.3 Transportgevaarklasse(2) : n.v.t.
- 14.4 Verpakkingsgroep : n.v.t.
- 14.5 Milieugevaren : n.v.t.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen : zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen

### 15. REGELGEVING

Het product is geclassificeerd conform EG richtlijn 1272/2008 (CLP). De ingrediënten uit dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in EG richtlijn 648/2004 betreffende detergentia. Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Datum laatste herziening	: 1 juli 2019	Versie GHS 2.1
Vervangt versie van	: 1 juni 2016	Versie GHS 2.0

Gevaarlijke bestanddelen (voor concentraties zie rubriek 3)

Sulfaminezuur  
Oxaalzuur

Op het moment van samenstelling van dit veiligheidsinformatieblad zijn er geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan de leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn conform de EG richtlijn 1272/2008.

### 16. OVERIGE INFORMATIE

De informatie in het Veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de bij ons beschikbare gegevens op de datum van publicatie. De informatie is bedoeld als hulpmiddel om de risico's bij het werken met het product doeltreffend te kunnen beheersen en is niet bedoeld als garantie of specificatie van de kwaliteit. De informatie is mogelijk niet of niet geheel van toepassing bij combinatie van het product met andere stoffen of bij bepaalde toepassingen. De gebruiker is ervoor verantwoordelijk de geëigende maatregelen te nemen en zich ervan te overtuigen dat de gegevens geschikt en voldoende zijn voor het gebruik dat hij van het product maakt. Bij onzekerheid hierover wordt geadviseerd te overleggen met de leverancier of een ter zake deskundige.