

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Houtrotstop
	Component A
Artikelnummer set (comp. A + B)	<b>(33700010)</b>

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

Gebruik van de stof of het mengsel	Verzegelen van rot hout
------------------------------------	-------------------------

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Beschrijving fabrikant :	Bichemie Coatings BV Tel: 0320- 28 53 53
	Larserpoortweg 20 Fax:0320- 28 53 50
	8218 NK Lelystad E-mail: info@bichemie.nl
	Nederland Intenet: www.bichemie.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Anti-Gif Informatie Centrum	Utrecht, Nederland.	(24 uur), 030 – 2748888
-----------------------------	---------------------	-------------------------

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Gevarenklasse en -categorie	Gevarenklassen
Ontvlambare vloeistoffen	3 H226
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	3 H336
Oogirritatie	2 H319
Huidirritatie	2 H315
Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid	1 H317
Gevaar voor het aquatische milieu acuut	2 H411

## 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Gevarenpictogrammen

GHS02



GHS07



GHS09



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen

Butyl Acetaat, Reactieproduct: Bisphenol-A-Epichloorhydrin-hars met gemiddelde moleculair gewicht <=700

Gevarenaanduidingen

H-nummer

H-zin

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P-nummer

P-zin

P261

Inademing van gas/damp/spuitnevel vermijden.

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

P405

Achter slot bewaren.

P501

Inhoud verpakking afvoeren naar klein chemisch afval depot.

## 2.3 Andere gevaren

-

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen				
Chemische naam	CAS	EINECS	Concentratie	Gevarenklasse en -categorie
Butyl Acetaat	123-86-4	204-658-1	60%	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Reactieproduct: Bisphenol-A- Epichloorhydrin- hars met gemiddelde moleculair gewicht <=700	25068- 38-6	500-033-5	40 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
3.2 Mengsels				
-				

### 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	
Bij inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Bij huidcontact	Aangetaste huid met water en milde zeep reinigen. Bij blijvende irritatie arts raadplegen.
Bij oogcontact	Ogen minstens 15 minuten spoelen met stromend water. Arts raadplegen.
Na inslikken	Niet laten braken. Mond spoelen met water en onmiddellijk arts raadplegen. Gevaar voor indringing in de longen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	
-	
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	
-	

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen	
Geschikte middelen	Alcoholbestendig schuim. Koolzuur.
Ongeschikte middelen	Krachtige waterstraal.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	
Gevaarlijke thermische ontlading	Kan ontplofbaar gas - luchtmengsel vormen.
5.3 Advies voor brandweerlieden	
-	

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorkom contact met huid en ogen. Goed ventileren.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte water of de grond komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer met een inert materiaal, zoals vermiculiet of perliet.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

-

## 7. Hantering en opslag

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

-

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

Zorg voor een goede ventilatie. Verpakking goed gesloten houden. Ontstekingsbronnen op afstand houden. Niet roken.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

-

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

-

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemeen	De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën in acht nemen. Tijdens het werk niet eten, roken enz. Na het werk de handen goed reinigen.
Ademhalingsbescherming	Damp niet inademen. Filter A.
Oogbescherming	Veiligheidsbril
Huidbescherming	Handschoenen van PVA

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm :	Vloeibaar
Kleur :	Nagenoeg kleurloos
Geur :	Fruitachtig
Kookpunt :	125 °C
Vlampunt :	25 °C
Zelfontbranding:	370 °C
Ontploffingsgrenzen:	Van damp - luchtmengsel: tussen 1,2 en 7,5%
VOC	620 gr/ltr
Dichtheid 20 °C:	1,0 gr/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Overige informatie

-

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Reacties met zuren, alkaliën en oxidatiemiddelen. Reacties met aminen en mercaptanen onder afgifte van warmte.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel op kamertemperatuur.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

-

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

-

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

-

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

-

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

LD 50:	Oraal, rat	> 2000 mg/kg
LD 50/4 H	Inhalatie, rat	> 21 mg/ltr
Werking op huid en ogen		Irriterend

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

-

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Kan in aquatisch milieu schadelijke effecten veroorzaken.

### 12.3 Bioaccumulatie

-

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

-

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

-

### 12.6 Andere schadelijke effecten

-

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Moet in overeenstemming met overheidsregels verwijderd worden.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>14.1 VN-nummer</b> 1123			
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> Butyl Acetates			
<b>14.3 Transportgevaar(n)</b>	Landtransport ADR	Zeetransport IMDG	Luchttransport IATA
Omschrijving	Butyl Acetates	Butyl Acetates	Butyl Acetates
Klasse	3	3	3
Verpakkingsgroep	III	III	III
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b> -			
<b>14.5 Milieugevaren</b> -			
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> -			
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> -			

## 15. Regelgeving

<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b> Vervangt veiligheidsblad februari 2013
<b>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling</b> -

## 16. Overige informatie

### Afkortingen

ADR	(Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
GHS	Global Harmonised System
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
P261	Inademing van gas/damp/spuitnevel vermijden.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud verpakking afvoeren naar klein chemisch afval depot.

Deze gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt en moeten uitsluitend als algemene informatie over de veiligheidsaspecten worden gezien, zonder enige aansprakelijkheid of garantie betreffende het gebruik of de kwaliteit van het product.

---

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Houtrotstop
	Component B
Artikelnummer set (comp. A + B)	<b>(33700010)</b>

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

Gebruik van de stof of het mengsel	Verzegelen van rot hout
------------------------------------	-------------------------

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Beschrijving fabrikant :	Bichemie Coatings BV Tel: 0320-28 53 53
	Larserpoortweg 20 Fax:0320-28 53 50
	8218 NK Lelystad E-mail: info@bichemie.nl
	Nederland Internet: www.bichemie.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Anti-Gif Informatie Centrum	Utrecht, Nederland.	(24 uur), 030 – 2748888
-----------------------------	---------------------	-------------------------

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel



Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Gevarenklasse en -categorie	Gevarenklassen	
Ontvlambare vloeistoffen	3	H226
Huid corrosie	1B	H314
Ernstig oogletsel / oogirritatie	1	H318
Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid	1	H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	3	H335 H336



## 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsaanduiding volgens 1272/2008 (GHS)

Gevarenpictogrammen	GHS07	
	GHS02	
	GHS05	
Signaalwoord	Gevaarlijk	
Gevaarlijke bestanddelen		Benzylalcohol, Di-ethyleentriamine, n-Butanol
Gevarenaanduidingen	H-nummer	H-zin
	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	P-nummer	P-zin
	P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. - Niet roken.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
	P260	gas/nevel/damp niet inademen.
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P405	Achter slot bewaren.
	P501	Inhoud verpakking afvoeren naar klein chemisch afval depot.

## 2.3 Andere gevaren

-

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Chemische naam	CAS	EINECS	Concentratie	Gevarenklasse en – categorie
Benzylalcohol	100-51-6	202-859-9	10 - 20	Acute 4 Eye irrit 2 Acute Tox.4
Di-ethyleentriamine	111-40-0	203-865-4	5 - 10	Acute Tox 4 Acute Tox 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Flam. Liq. 3
n-Butanol	71-36-3	200-751-6	70 - 80	Acute Tox 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3

#### 3.2 Mengsels

-

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing	Frisse lucht. Indien onwel, arts raadplegen.
Bij huidcontact	Verontreinigde kleding direct uittrekken en met water en zeep uitwassen.
Bij oogcontact	Direct met veel water spoelen. Oogarts raadplegen.
Na inslikken	Veel water drinken. Niet laten braken, maar direct een arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

-

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

-

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte middelen Poeder, alcoholbestendig schuim, kooldioxide.

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

-

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

-

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorkom contact met huid en ogen. Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte water of de grond komt. Absorbeer met een inert materiaal, zoals vermiculiet of perliet. Goed ventileren.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

-

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

-

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

-

## 7. Hantering en opslag

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

Zorg voor een goede ventilatie. Verpakking goed gesloten houden. Ontstekingsbronnen op afstand houden. Niet roken. Maatregelen nemen tegen elektrostatische ontlading.

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

-

### 7.3 Specifiek eindgebruik

-

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

-

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemeen	De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën in acht nemen. Tijdens het werk niet eten, roken enz. Na het werk de handen goed reinigen.
Ademhalingsbescherming	Damp niet inademen. Ventileren, gasmasker met filter A.
Oogbescherming	Goed aansluitende veiligheidsbril.
Huidbescherming	Handschoenen van butyl- of nitrilrubber.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm :	Vloeibaar
Kleur :	Helder, lichtgeel
Geur :	Kenmerkend
Kookpunt :	118 °C
Vlampunt :	35 °C
Zelfontbranding:	350 °C
Ontploffingsgrenzen:	Van damp - luchtmengsel: 1,4 - 11%
Dichtheid 20 °C:	0,90 gr/cm <sup>3</sup>
VOS	720 gr/ltr
Gewicht damp :	Zwaarder dan lucht

### 9.2 Overige informatie

-



## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Sterk exotherme reactie met zuren.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel op kamertemperatuur.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

-

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Oxidatiemiddelen. alkaliemetalen en hoge temperaturen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

-

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

-

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

LD 50:	Oraal, rat	ATE mix 2300 mg/kg
LD 50	Dermaal, konijn	ATE mix 3000 mg/kg
Werking op huid en ogen	Irriterend en kan een overgevoeligheid voor epoxy veroorzaken.	

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

-

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Kan in aquatisch milieu schadelijke effecten veroorzaken.

### 12.3 Bioaccumulatie

-

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

-

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

-

### 12.6 Andere schadelijke effecten

-

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Moet in overeenstemming met overheidsregels verwijderd worden.



#### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

<b>14.1 VN-nummer</b> 1120			
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> Butanolen			
<b>14.3 Transportgevaar(n)</b>	Landtransport ADR	Zeetransport IMDG	Luchttransport IATA
Omschrijving	Butanolen	Butanolen	Butanolen
Klasse	3	3	3
Verpakkingsgroep	III	III	III
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b> -			
<b>14.5 Milieugevaren</b> -			
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> -			
<b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> -			

#### 15. Regelgeving

<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b> -Vervangt veiligheidsblad februari 2013
<b>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling</b> -

## 16. Overige informatie

### Afkortingen

ADR	(Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
GHS	Global Harmonised System
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. - Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P260	gas/nevel/damp niet inademen."
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud verpakking afvoeren naar klein chemisch afval depot.
VOS	Vluchtige Organische Stoffen

Deze gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt en moeten uitsluitend als algemene informatie over de veiligheidsaspecten worden gezien, zonder enige aansprakelijkheid of garantie betreffende het gebruik of de kwaliteit van het product.

---