



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER**  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER

### Overige middelen ter identificatie

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Chemisch verhardingsmiddel Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker

Ontraden gebruik Onbekend

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Bedrijfsnaam

Bostik SA  
51 Esplanade du Général de Gaulle  
92800 Puteaux – La Défense  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

E-mailadres SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Europa Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)  
112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit - Oraal	Categorie 4 - (H302)
Huidirritatie	Categorie 2 - (H315)
Oogirritatie	Categorie 2 - (H319)
Huidsensibilisatie	Categorie 1 - (H317)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Categorie 2 - (H373)
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch	Categorie 2 - (H411)

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine; Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated; Benzylalcohol; Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9



**Signaalwoord**  
Waarschuwing

## Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P260 - Damp niet inademen  
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen  
P273 - Voorkom lozing in het milieu  
P280 - Beschermende handschoenen, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

## Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd. Dit product maakt deel uit van een kit. Raadpleeg ook het veiligheidsinformatieblad van de andere component(en) van de kit.

## 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

## PBT & vPvB

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

## Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratienummer	EG-nr. (Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	Opmerkingen
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine	40 - <80	01-2119972320-44-xxxx	500-191-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER**  
 Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
 Herziene versie nummer: 9

68082-29-1								
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	20 - <25	01-2119983522-33-XXXX	-	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-
Benzylalcohol 100-51-6	20 - <25	01-2119492630-38-XXXX	202-859-9 (603-057-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol 90-72-2	1 - <5	01-2119560597-27-XXXX	202-013-9 (603-069-00-0)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-
Salicylzuur 69-72-7	1 - <3	01-2119486984-17-XXXX	200-712-3 (607-732-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361d)	-	-	-	-
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	1 - <3	01-2119487919-13-XXXX	292-588-2	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	-

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

## Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	EG-nr. (Catalogusnummer)	CAS-nr.	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine	500-191-5	68082-29-1	-	-	-	-	-
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	-	135108-88-2	100	-	-	-	-
Benzylalcohol	202-859-9 (603-057-00-5)	100-51-6	1200	-	-	-	-
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol	202-013-9 (603-069-00-0)	90-72-2	1999	-	-	-	-
Salicylzuur	200-712-3 (607-732-00-5)	69-72-7	891	-	-	-	-
Amines,	292-588-2	90640-67-8	1716	1465	-	-	-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

Naam van chemische stof	EG-nr. (Catalogusnummer)	CAS-nr.	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction							

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Contact met de huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.
<b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b>	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

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

<b>Symptomen</b>	Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Erytheem (roodheid van de huid). Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel.
<b>Effecten van blootstelling</b>	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen.
--------------------------------	---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen informatie beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>).

## 5.3. Advies voor brandweelieden

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweelieden** Brandweelieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeluitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

**Overige informatie** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Residuen die niet kunnen worden gerecycled, worden afgevoerd als chemisch afval. Spoelwater van apparatuur die is schoongemaakt met organische oplosmiddelen wordt verzameld en afgevoerd als oplosmiddelhoudend afval.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Dit product maakt deel uit van een kit. Raadpleeg ook het veiligheidsinformatieblad van de andere component(en) van de kit.

**Instructies voor algemene hygiëne** Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

### Specifieke toepassing(en)

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Chemisch verhardingsmiddel.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Overige informatie** Technisch informatieblad in acht nemen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)			
Benzylalcohol (100-51-6)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	22 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	110 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	8 mg/kg lg/dag	
werknemer Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	40 mg/kg lg/dag	

2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer	Inademing	0.53 mg/m <sup>3</sup>	
Kortdurend Systemische gezondheidseffecten werknemer	Inademing	2.1 mg/m <sup>3</sup>	
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer	Dermaal	0.15 mg/kg	
Kortdurend Systemische gezondheidseffecten werknemer	Dermaal	0.6 mg/kg	

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	0.54 mg/m <sup>3</sup>	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

<b>Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)</b>			
<b>Benzylalcohol (100-51-6)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	5.4 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Inademing	27 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	4 mg/kg lg/dag	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	20 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	4 mg/kg lg/dag	
Consument Kortdurend Systemische gezondheidseffecten	Oraal	20 mg/kg lg/dag	

<b>2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten Consument	Inademing	0.13 mg/m <sup>3</sup>	
Kortdurend Systemische gezondheidseffecten Consument	Inademing	0.13 mg/m <sup>3</sup>	
Langdurig Systemische gezondheidseffecten Consument	Dermaal	0.075 mg/kg	
Kortdurend Systemische gezondheidseffecten Consument	Dermaal	0.075 mg/kg	
Langdurig Systemische gezondheidseffecten Consument	Oraal	0.075 mg/kg	

<b>Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten Consument	Inademing	0.096 mg/m <sup>3</sup>	
Langdurig Systemische gezondheidseffecten Consument	Oraal	0.14 mg/kg lg/dag	

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**  
**Benzylalcohol (100-51-6)**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	1 mg/l
Zeewater	0.1 mg/l
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	39 mg/l
Zoetwatersediment	5.27 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.527 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.456 mg/kg droog gewicht
Zoetwater - intermitterend	2,3 mg/l

<b>2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.046 mg/l
Zeewater	0.005 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0.262 mg/l
Zoetwater - intermitterend	0.46 mg/l
Bodem	0.025 mg/kg

<b>Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.027 mg/l
Zoetwater - intermitterend	0.2 mg/l
Zeewater	0.003 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0.13 mg/l
Zoetwatersediment	8.572 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.857 mg/kg droog gewicht

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Chemische veiligheidsbril en gezichtsscherm dragen wanneer contact met ogen en gezicht mogelijk is door spatten of spuiten van product.
- Bescherming van de handen** Aanbevolen gebruik: Nitrilrubber. Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 240 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. De penetratie tijd van de handschoenen hangt af van het materiaal, de dikte en van de temperatuur. Ongeschikte beschermende kleding. leder. Wegwerphandschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374
- Huid- en lichaamsbescherming** Geschikte beschermende kleding.
- Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen.
- Aanbevolen filtertype:** Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387.

**Beheersing van milieublootstelling** Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Versijningsvorm</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Amberkleurig
<b>Geur</b>	Amine.

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	> 177 °C	
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		Onbekend
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	117 °C	
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>		Onbekend
<b>pH</b>	10	
<b>pH (als waterige oplossing)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dynamische viscositeit</b>	3000 - 4500 mPa s	@ 23 °C
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Niet mengbaar met water.	
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Dampspanning</b>	3	Het is technisch onmogelijk om de gegevens te verkrijgen
<b>Relatieve dichtheid</b>	0.98 - 1.02	
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>9.2. Overige informatie</b>		
<b>Gehalte vaste stof (%)</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>VOS-gehalte</b>		Geen gegevens beschikbaar

## 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

## 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

### Explosiegegevens

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van giftige/corrosieve gassen en dampen. Ammoniak. Aminen.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

<b>Inademing</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.
<b>Contact met de huid</b>	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten). Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Inslikken</b>	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Schadelijk bij inslikken. (gebaseerd op componenten).

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

#### Acute toxiciteit

##### Numerieke maten van toxiciteit

De volgende ATE-waarden zijn berekend voor het mengsel

ATEmix (oraal)	413.00 mg/kg
ATEmix (dermaal)	50,517.20 mg/kg
ATEmix (inademing-gas)	>20000 ppm
ATEmix (inademing-stof/nevel)	>5 mg/L
ATEmix (inademing-damp)	>20 mg/L

##### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine	LD50 > 2000 mg/kg)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	LD50 >50 - <= 300 mg/kg (rat)	> 1000 mg/kg (Rabbit)	-
Benzylalcohol	LD50 = 1620 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Oryctolagus)	>4.17 mg/L (Rattus) 4 h

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

		cuniculus)	(OECD TG 403)
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl) fenol	LD50 > 1 916 - < 2 455 mg/kg (Rattus)	> 1 ml/kg ( Rattus )	-
Salicylzuur	=891 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Rattus)	>900 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 1 h
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	LD50 (Rattus) 1716 mg/Kg (OECD 401)	LD50 (Oryctolagus cuniculus) 1465 mg/Kg (OECD 402)	-

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Huidcorrosie/-irritatie** Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Voortplantingstoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

In onderstaande tabel staan de bestanddelen waarvan de concentratie hoger is dan de drempelwaarde die als relevant wordt beschouwd en die in de lijst zijn opgenomen als giftig voor de voortplanting.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Salicylzuur	Repr. 2

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

**Opmerking:** PC-ADH-8 Meercomponentenlijmen en -kitten. Dit product maakt deel uit van een kit.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

Raadpleeg ook het veiligheidsinformatieblad van de andere component(en) van de kit.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

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

Naam van chemische stof	Algen/aquatisc e planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organis men	Crustacea	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine 68082-29-1	-	LC50: =7.07mg/L (96h, Danio rerio)	-	-		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	-	LC50 (96h) =63 mg/L (Poecilia reticulate)Static (OECD 203)	-	EC50 (48h) =15.4 mg/L (Daphnia magna)Static (OECD 202)		
Benzylalcohol 100-51-6	EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchner ella subcapitata) OECD 201	LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)		
2,4,6-Tri(dimethylamino methyl)fenol 90-72-2	EC50 (72h) = 84 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	CL50 (96h) =175 mg/L (Cyprinus carpio)	-	-		
Salicylzuur 69-72-7	EC50 (72 h) > 100 mg/L (Scenedesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96)> 100 mg/L (Pimephales promelas)	-	EC50 48 h = 870 mg/L (Daphnia magna Static)		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ErC 50 : 72 Hr (Senastrum capricornutum) 20mg/l	LC50 (96h) = 330 mg/L (Pimephales promelas)	-	EC 50 48hr (daphnia magna) 31.3 mg/l		

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Benzylalcohol (100-51-6)			
Method	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Test m.b.t. langzaam afnemen van DOC (Dissolved Organic Carbon: opgelost organische koolstof) (TG 301 A)	21 dagen	95 - 97%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Salicylzuur (69-72-7)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

Methoden	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301C: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde MITI-test (I) (TG 301 C)	14 dagen	Biodegradatie 88%	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

## 12.3. Bioaccumulatie

### Bioaccumulatie

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	2.68
Benzylalcohol	1.05
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol	0.219
Salicylzuur	2.25
Amines, polyethylenepoly-, triethyleentetramine fraction	-2.08

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

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

PBT- en zPzB-beoordeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymere reactieproducten met tallolievetzuren en triethyleentetramine	Geen PBT/zPzB
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated	Geen PBT/zPzB
Benzylalcohol	Geen PBT/zPzB
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol	Geen PBT/zPzB
Salicylzuur	Geen PBT/zPzB
Amines, polyethylenepoly-, triethyleentetramine fraction	Geen PBT/zPzB

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen Hormoonverstorende eigenschappen

Endocriene verstoring in het milieu Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 12.7. Andere schadelijke effecten Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.  
PMT of zPzM Het product bevat een of meerdere stoffen die ingedeeld zijn als PMT of zPzM.

Naam van chemische stof	PMT- en zPzM-beoordeling
2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)fenol	vPvM

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

Verontreinigde verpakking Lege containers niet hergebruiken.

Afvalcodes/afvalbenamingen 15 01 10\*: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

<b>overeenkomstig EWC</b>	verontreinigd. 16 03 03* anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. 16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.
<b>Overige informatie</b>	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Opmerking:** De hier getoonde transportomschrijving zijn alleen voor bulk transport en zijn mogelijk niet toepasbaar voor niet-bulk verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving). De informatie die hier wordt weergegeven, is niet altijd in overeenstemming met de vrachtbriefbeschrijving van het materiaal.

### Vervoer over land (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>Etiketten</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Beschrijving</b>	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), 9, III, (-)
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Ja
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	274, 335, 375, 601, 650
<b>Classificatiecode</b>	M6
<b>Code voor tunnelbeperking</b>	(-)
<b>Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)</b>	5 L
<b>ADR gevaar-ID (Kemmler-code)</b>	90

### IMDG

<b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Beschrijving</b>	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), 9, III, Mariene verontreiniging
<b>14.5 Mariene verontreiniging</b>	P
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	274, 335, 375, 969
<b>Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)</b>	5 L
<b>EmS-nr.</b>	F-A, S-F
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	
<b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet van toepassing

### Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer of ID nummer</b>	UN3082
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	9
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

<b>Beschrijving</b>	UN3082, Milieugevaarlijke stoffen, vloeibaar, n.e.g. (Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine), 9, III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Ja
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	A97, A158, A197, A215
<b>Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)</b>	30 kg G
<b>ERG-code</b>	9L

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

#### REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

##### **SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:**

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik**

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

##### **Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

##### **Meldingseisen m.b.t. export**

Dit product bevat geen stoffen die gereguleerd zijn krachtens Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën boven het niveau dat aanleiding geeft tot een etiketteringsplicht krachtens Verordening (EG) nr. 1272/2008. Daarom is voor dit product geen voorafgaande geïnformeerde toestemming vereist.

##### **Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)**

E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

##### **Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

##### **Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

**VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**  
Niet van toepassing

**Verordeningen voor drugsprecursoren (EC) Nr 111/2005 (export) en 273/2004 (interne handel)**  
Dit product bevat geen substantie(s) van de lijst met drugsprecursoren.

## Nationale regelgeving

### Nederland

#### **Carcinogene, mutagene en reproductietoxische effecten**

Naam van chemische stof	Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen	Nederland - Lijst van Mutagene Stoffen	Nederland - Lijst van Voortplanting Giftige Stoffen
Salicylzuur	-	-	Development Category 2

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

##### **Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15**

H301 - Giftig bij inslikken  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: Internationale associatie voor luchttransport

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Internationale maritieme gevaarlijke goederen

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### **Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER**  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
AGW	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling	BGW	Biologische grenswaarde
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebuurde methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van testgegevens
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van testgegevens
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)  
VS milieugagentschap (Environmental Protection Agency)  
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Japans nationaal instituut voor technologie en evaluatie (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Publicaties van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) over milieu, gezondheid en veiligheid  
Programma voor chemische stoffen met een groot productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)  
Screeningsinformatieset van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

<b>Opgesteld door</b>	Product Veiligheid en Regulatory Affairs
<b>Datum van herziening</b>	06-feb-2026
<b>Opmerking bij revisie</b>	veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 2
<b>Trainingsadvies</b>	Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht
<b>Nadere informatie</b>	Geen informatie beschikbaar

## Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

## Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren),

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BOSTIK HYTEC E336 XTREM - HARDENER  
Vervangt datum 23-apr-2024

Datum van herziening 06-feb-2026  
Herziene versie nummer: 9

---

gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**