



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD STOPGAP F77 HARDENER

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam STOPGAP F77 HARDENER

UFI UFI: MC30-M0JS-A00F-6Y82

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

Geïdentificeerd gebruik Verharder.

Ontraden gebruik Geen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier F.Ball and Co. Ltd.
Churnetside Business Park,
Station Road,
Cheddleton,
Leek,
Staffordshire. ST13 7RS
Tel: 01538 361633
Fax: 01538 361622
E.mail: mail@f-ball.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Chronic 2 - H411

Gezondheid van de mens Het product bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid of allergische reacties veroorzaken bij mensen die gevoelig zijn. This product can cause burns,

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

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

STOPGAP F77 HARDENER

Gevarenaanduiding	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P313 Een arts raadplegen.
Bevat	TOFA-DimerFA-TETA PAA, FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A, EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOLYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE, BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE, 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P405 Achter slot bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

BENZYL ALCOHOL 10-30%
CAS-nummer: 100-51-6 EG-nummer: 202-859-9 REACH registratienummer: 01-2119492630-38-XXXX
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332
TOFA-DimerFA-TETA PAA 10-30%
CAS-nummer: 68082-29-1 REACH registratienummer: 01-2119972320-44-XXXX
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411

STOPGAP F77 HARDENER

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL 10-30%		
CAS-nummer: 90-72-2	EG-nummer: 202-013-9	REACH registratienummer: 01-2119560597-27-XXXX
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH BISPHENOL A, EPICHLOROHYDRIN, GLYCIDYL TOLYL ETHER AND TRIETHYLENETETRAMINE 10-30%		
CAS-nummer: 186321-96-0		
M-factor (acuut) = 1	M-factor (chronisch) = 1	
Indeling Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE 1-10%		
CAS-nummer: 1477-55-0	REACH registratienummer: 01-2119480150-50-XXXX	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE 1-10%		
CAS-nummer: 2855-13-2	EG-nummer: 220-666-8	REACH registratienummer: 01-2119514687-32-0000
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1A - H317		

STOPGAP F77 HARDENER

N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE 1-5%
CAS-nummer: 10563-29-8 EG-nummer: 234-148-4 REACH registratienummer: 01-2119970376-29-XXXX
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317
SALICYLIC ACID <1%
CAS-nummer: 69-72-7 EG-nummer: 200-712-3 REACH registratienummer: 01-2119486984-17-XXXX
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen Epoxy hardener in organic solvent

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
Inademing	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Inslikken	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken. Kan ernstige chemische verbrandingen van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Irritatie, branden, traanafscheiding, wazig zien na vloeistofspatten. Kan ernstige oog schade veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts Behandel symptomatisch.

STOPGAP F77 HARDENER

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met schuim, koolstof dioxide of bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Vergiftige gassen/rook/dampen van: Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Stikstof.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Geen specifieke brandbestrijding voorzorgsmaatregelen bekend.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorg voor adequate ventilatie. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. Vermijd lozing op riolen of oppervlaktewater of op de grond. Morsen met zand, aarde of geschikt absorberend materiaal

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer lekkage met zand of ander inert absorptiemateriaal. Verzamel morsen in containers, verzegel veilig en leveren voor verwijdering als gevaarlijk afval.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor gebruik Zorg voor adequate ventilatie. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Gescheiden houden van voedsel, diervoeder, meststoffen en ander gevoelig materiaal. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen 5°C en 30°C. Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

STOPGAP F77 HARDENER

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

DNEL	Werknemers - Dermaal; : 8 mg/kg Werknemers - Inhalatie; : 22 mg/m ³
PNEC	- Zoetwater; 1.0 mg/l - Zoutwater; 0.1 mg/l

TOFA-DimerFA-TETA PAA (CAS: 68082-29-1)

DNEL	Werknemers - Dermaal; : 1.1 mg/kg Werknemers - Inhalatie; : 3.9 mg/m ³
PNEC	Zoetwater; 0.00434 mg/l Zoutwater; 0.000434 mg/l

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (CAS: 90-72-2)

DNEL	Werknemers - Dermaal; : 0.15 mg/kg Werknemers - Inhalatie; : 0.13 mg/m ³
PNEC	Zoetwater; 0.084 mg/l Zoutwater; 0.0084 mg/l

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; : 0.073 mg/m ³
PNEC	- Zoetwater; 0.06 mg/l - Zoutwater; 0.006 mg/l

BENZENE-1,3-DIMETHANAMINE (CAS: 1477-55-0)

DNEL	Werknemers - Dermaal; : 0.33 mg/kg Werknemers - Inhalatie; : 1.2 mg/m ³
PNEC	Zoetwater; 0.094 mg/l Zoutwater; 0.0094 mg/l

N'-(3-AMINOPROPYL)-N,N-DIMETHYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 10563-29-8)

DNEL	Werknemers - Dermaal; : 0.67 mg/kg Werknemers - Inhalatie; : 3.7 mg/m ³
PNEC	Zoetwater; 0.0092 mg/l Zoutwater; 0.00092 mg/l

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE (CAS: 919-30-2)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; : 59 mg/m ³
-------------	--

SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)

DNEL	Werknemers - Dermaal; : 2 mg/kg lg/dag
PNEC	- Zoetwater; 0.2 mg/l - Zoutwater; 0.02 mg/l

STOPGAP F77 HARDENER

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Persoonlijke bescherming

Controleer altijd de toepasbaarheid bij uw leverancier van beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Als er een risico van spatten, slijtage chemische resistente bril of vizier goedgekeurd om BS EN166.

Bescherming van de handen

Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. Nitrilhandschoenen aan BSEN374 worden aanbevolen. Doorbreek tijden kunnen variëren afhankelijk van de dikte, het gebruik en de bron. Wissel regelmatig van handschoen.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting. Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation. Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was direct met zeep en water als de huid wordt besmet. Was werkkleding vóór hergebruik.

Ademhalingsbescherming

In case of inadequate ventilation use a respirator suitable for organic vapours. Consult respirator manufacturer for specific advice.

Beheersing van milieublootstelling

Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Gelig.
Geur	Amine.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt	Niet van toepassing.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet van toepassing.
Andere ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
Dampspanning	Niet bepaald.

STOPGAP F77 HARDENER

Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	1 approx. @ 23°C
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	750 - 1500 cP @ 23°C
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing.
Ontploffbaar door de werking van een vlam	Niet als ontplofbaar beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.
Opmerkingen	Verstreckte informatie is van toepassing op het product in de klaar-voor-gebruik vorm.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Geen.
Refractie index	Niet bepaald.
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing.
Molecuulgewicht	Niet bepaald.
Vluchtigheid	Niet bepaald.
Verzadigingsconcentratie	Niet van toepassing.
Kritische temperatuur	Niet bepaald.
Vluchtige organische stof	Niet bepaald.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.
---------------------	--

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.
--------------------	--

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik zullen er geen gevaarlijke reacties optreden.
--	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins
------------------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.
--------------------------------	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

STOPGAP F77 HARDENER

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

ATE oraal (mg/kg) 3.965,42

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Bijtend voor de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Diergegevens

Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Test met humaan huidmodel

Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Extreme pH

Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Verondersteld bijtend voor ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Gentoxiciteit - in vivo Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

IARC kankerverwekkendheid Niet vermeld.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

STOPGAP F77 HARDENER

gevaar bij inademing	Niet relevant.
Algemene informatie	Uitgebreide toepassing van het product in ruimten met slechte ventilatie kan leiden tot accumulatie van gevaarlijke dampconcentraties.
Inademing	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Inslikken	Kan chemische brandwonden in mond, slokdarm en maag veroorzaken.
Huidcontact	Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	Kan chemische oogverbrandingen veroorzaken.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Dit product is bijtend (corrosief). Dit product kan huid en oog irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Blootstellingsroute	Huid en/of oog contact Inhalatie
Doelorganen	Ogen Ademhalingsstelsel, longen Huid Voortplantingsorganen
Medische symptomen	Chemische verbrandingen. Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Ernstige huidirritatie.
Medische overwegingen	Reeds bestaande oogproblemen. Huid kwalen en allergieën. Chronische ademhalings- en obstructieve luchtwegaandoeningen.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

BENZYL ALCOHOL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 1040 mg/kg, Oraal, Muis LD₅₀ 1620 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 11,0

TOFA-DimerFA-TETA PAA

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermaal, Rat

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 2169 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

STOPGAP F77 HARDENER

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 1.030,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 1030 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.030,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 1840 mg/kg, Dermaal, Konijn LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermaal, Rat LD₅₀)

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 1780 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ 4290 mg/kg, Dermaal, Konijn LD₅₀)

SALICYLIC ACID

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 891 mg/kg, Oraal, Rat

ATE oraal (mg/kg) 500,0

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Dermaal, Rat LD₅₀)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product mag niet in rioleringen, riolen of waterlopen terecht komen.

12.1. Toxiciteit

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis Niet bepaald

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren Niet bepaald.

Acute giftigheid - waterplanten Niet bepaald.

Acute giftigheid - micro-organismen Niet bepaald.

Acute giftigheid - terrestrisch Niet bepaald.

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

Chronische toxiciteit - jonge vissen Niet bepaald.

STOPGAP F77 HARDENER

**Toxiciteit op korte termijn -
embryonaal of larvestadium
(sac-fry)** Niet bepaald.

**Chronische toxiciteit -
aquatische ongewervelde
dieren** Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BENZYL ALCOHOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 460 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
LC₅₀, 96 hours: 645 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)

**Acute giftigheid -
aquatische ongewervelde
dieren** EC₅₀, 48 hours: 230 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid -
waterplanten** IC₅₀, 72 uren: 770 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Acute giftigheid - micro-
organismen** EC₅₀, 24 hours: 390 mg/l, Actief slib

TOFA-DimerFA-TETA PAA

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: 7.07 mg/l, Vis

**Acute giftigheid -
waterplanten** LC₅₀, 72 uren: 1.25 mg/l, Scenedesmus subspicatus

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis , : 718 mg/l, Vis
, : 175 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper)

**Acute giftigheid -
waterplanten** , : 84 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Acute giftigheid - micro-
organismen** , : 2 mg/l, Actief slib

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 110 mg/l, Leuciscus idus (Goudwinde)

**Acute giftigheid -
aquatische ongewervelde
dieren** EC₅₀, 48 uren: 23 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid -
waterplanten** EC₅₀, 72 uren: 50 mg/l, Scenedesmus subspicatus

STOPGAP F77 HARDENER

Acute giftigheid - micro-organismen , 18 hours: 1120 mg/l, Actief slib

3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: >934 mg/l, Brachydanio rerio (Zebravis)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 331 mg/l, Daphnia magna

SALICYLIC ACID

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: 1380 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 870 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 72 uren: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Fotochemische omzetting Niet bepaald.

Stabiliteit (hydrolyse) Niet bepaald.

Biologische afbreekbaarheid Niet bepaald.

Biologisch zuurstofverbruik Niet bepaald.

Chemisch zuurstof verbruik Niet bepaald.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet van toepassing.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is niet vluchtig.

Adsorptie/desorptie coëfficiënt Niet bepaald.

Constante van de wet van Henry Niet bepaald.

Oppervlaktespanning Niet bepaald.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

STOPGAP F77 HARDENER

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden Small quantities may be treated with an equivalent quantity of product resin, allowed to cure and disposed of as low hazard waste. Larger quantities should be disposed of as hazardous waste via a licensed waste operator. Productverpakkingen mogen niet opnieuw worden gebruikt zonder commerciële reiniging.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	2735
VN nr. (IMDG)	2735
VN nr. (ICAO)	2735
VN nr. (ADN)	2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA)
Juiste vervoersnaam (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, TOFA-DimerFA-TETA PAA)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C7
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	II
IMDG verpakkingsgroep	II
ICAO verpakkingsgroep	II
ADN verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

STOPGAP F77 HARDENER

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof



14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor gescheiden houden	18.Alkali's (basen)
Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
---	----------------------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale verordeningen	Geen registraties bekend.
Richtsnoeren	Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Authorisaties (Bijlage XIV Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie	F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet.
Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen	Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.
Herzieningsopmerkingen	Sectie 3: update.
Datum herziening	24-8-2022
Herziening	6
Datum van vervanging	14-9-2021
VIB status	Goedgekeurd.

STOPGAP F77 HARDENER

Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------------------------------------	--

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.