



**SÄKERHETS DATABLAD**  
**PLASTIC STEEL 5 MINUTE PUTTY (SF) RESIN**

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** PLASTIC STEEL 5 MINUTE PUTTY (SF) RESIN

**Produktnummer** X0005

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Identifierade användningar** Harts.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Leverantör**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefonnummer för nödsituationer** +44(0)1235 239 670 (24h)

**Nationellt telefonnummer för nödsituationer** Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl 9-17.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (EC 1272/2008)**

**Fysikaliska faror** Ej Klassificerad

**Hälsöfaror** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

**Miljöfaror** Aquatic Chronic 2 - H411

**Människors hälsa** Produkten innehåller ett expoxiharts. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

**2.2. Märkningsuppgifter**

## PLASTIC STEEL 5 MINUTE PUTTY (SF) RESIN

### Piktogram



### Signalord

Varning

### Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### Kompletterande information på etiketten

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Innehåller

EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700

### Kompletterande skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.  
 P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
 P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).  
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
 P391 Samla upp spill.  
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT &lt;= 700</b>			<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 25068-38-6	EG-nummer: 500-033-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119456619-26-0000	
<b>Klassificering</b>			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Chronic 2 - H411			

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell information

Undvik kontakt med huden och ögonen. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

## PLASTIC STEEL 5 MINUTE PUTTY (SF) RESIN

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök omedelbart läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
-----------------------------	--

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Irriterande gaser eller ångor.
------------------------	--------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Metoder för sanering</b>	Absorbera spill med sand eller annat inert absorptionsmaterial. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol.
-----------------------------	---

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
--------------------------------------	--

## PLASTIC STEEL 5 MINUTE PUTTY (SF) RESIN

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Sörj för god ventilation. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för god ventilation. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Används inte i trånga utrymmen utan lämplig ventilation och/eller andningsskydd. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1. Kontrollparametrar** Se Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift om Kemiska Arbetsmiljörisker.

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

#### EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700 (CAS: 25068-38-6)

**DNEL**

Arbetare - Dermal; Korttids- systemiska effekter: 8.33 mg/kg kroppsvikt/dygn  
Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

##### Handskydd

Använd skyddshandskar av följande material: Naturgummi eller plast. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 8 timmar.

**Annat skydd för hud och kropp** Undvik kontakt med huden. Använd kemskyddsdräkt.

##### Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

## PLASTIC STEEL 5 MINUTE PUTTY (SF) RESIN

**Andningsskydd** Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Valet av andningsskydd måste baseras på exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkra skyddsnivåer för det valda andningsskyddet. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pasta.
Färg	Mörkt. Grå.
Lukt	Svag.
pH	pH (koncentrerad lösning): 7.0 @ 20 °C
Smältpunkt	n/d°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>260.°C @
Flampunkt	> 204°C
Avdunstningshastighet	<<1 ( butyl acetate =1 )
Ångtryck	0.03mmHg @ °C
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	2.80 @ 20 °C°C
Löslighet	Svagt lös i vatten.
Självantändningstemperatur	>300°C

#### 9.2. Annan information

Annan information      Inte tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet      Starka oxidationsmedel. Syror. Aminer.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet      Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner      Inte tillgänglig.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas      Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas      Undvik kontakt med följande material: Starka oxidationsmedel. Starka syror. Aminer.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter      Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor. Vid brand eller höga temperaturer bildas: Ångor/gaser/rök av: Aldehyder.

## PLASTIC STEEL 5 MINUTE PUTTY (SF) RESIN

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.
<b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>	Produkten innehåller ett expoxiharts. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Undvik utsläpp till miljön. Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inte tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell information</b>	När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
<b>Avfallsslag</b>	08 04 99

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Ingen annan information är känd.

#### 14.1. UN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)** 3082

**UN Nr. (IMDG)** 3082

## PLASTIC STEEL 5 MINUTE PUTTY (SF) RESIN

UN Nr. (ICAO) 3082

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

Officiell transportbenämning (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

Officiell transportbenämning (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

Officiell transportbenämning (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 9

ADR/RID etikett 9

IMDG klass 9

ICAO klass/riskgrupp 9

#### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-F

Räddningsinsatskod •3Z

Farlighetsnummer (ADR/RID) 90

Tunnelrestriktionskod (E)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## PLASTIC STEEL 5 MINUTE PUTTY (SF) RESIN

### EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om Kemiska Arbetsmiljörisker AFS 2014:43 gäller för denna produkt.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2018-04-03
Revision	14
Ersätter datum	2017-04-28
Faroangivelser i fulltext	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.





**SÄKERHETS DATABLAD**  
**PLASTIC STEEL 5-MINUTE PUTTY(SF) HARDENER.**

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** PLASTIC STEEL 5-MINUTE PUTTY(SF) HARDENER.

**Produktnummer** X0015

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Identifierade användningar** Härdare.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Leverantör**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefonnummer för nödsituationer** +44(0)1235 239 670 (24h)

**Nationellt telefonnummer för nödsituationer** Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl 9-17.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (EC 1272/2008)**

**Fysikaliska faror** Ej Klassificerad

**Hälsosfaror** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

**Miljöfaror** Ej Klassificerad

**Miljö** Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Piktogram**



## PLASTIC STEEL 5-MINUTE PUTTY(SF) HARDENER.

<b>Signalord</b>	Varning
<b>Faroangivelser</b>	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Skyddsangivelser</b>	P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### 2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 90-72-2	
<b>Klassificering</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generell information</b>	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Framkalla inte kräkning. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp.
<b>Hudkontakt</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Inga negativa effekter kända.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka magont eller kräkningar. Förtäring kan orsaka allvarlig irritation i munnen, matstrupen och magtarmkanalen.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.

## PLASTIC STEEL 5-MINUTE PUTTY(SF) HARDENER.

**Kontakt med ögonen** Produkten är starkt irriterande. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Allvarlig irritation, brännande känsla, tårflöde och dimsyn. Klåda.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med följande släckmedel: Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Särskilda faror** Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skyddsåtgärder** Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik eller minimera uppkomsten av miljöförorening. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Metoder för sanering** Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt. Spola det förorenade området med mycket vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## PLASTIC STEEL 5-MINUTE PUTTY(SF) HARDENER.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1. Kontrollparametrar** Se Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift om Kemiska Arbetsmiljörisiker.

**Ingredienskommentarer** Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

**Handskydd** Använd skyddshandskar. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 8 timmar. Använd skyddshandskar av följande material: Neopren. Nitrilgummi. Butylgummi.

**Annat skydd för hud och kropp** Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.

**Hygienåtgärder** Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**Andningsskydd** Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Valet av andningsskydd måste baseras på exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkra skyddsnivåer för det valda andningsskyddet. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Pasta.
<b>Färg</b>	Vit/krämfärgad.
<b>Lukt</b>	Amin.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): 9.5 @ 20 °C
<b>Smältpunkt</b>	n/d°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	>260°C @
<b>Flampunkt</b>	>149°C
<b>Ångtryck</b>	<1 mmHg @ °C
<b>Relativ densitet</b>	1.52 @ 20 °C
<b>Löslighet</b>	Olöslig i vatten.

#### 9.2. Annan information

## PLASTIC STEEL 5-MINUTE PUTTY(SF) HARDENER.

Annan information                      Inte tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet                              Starka oxidationsmedel.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet                                 Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner        Inte tillgänglig.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas     Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas            Undvik kontakt med oxidationsmedel. Salpetersyra och andra kvävebindande ämnen.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter    Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitroösa gaser (NOx). Oxider av följande ämnen: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Ångor/gaser/rök av: Ammoniak eller aminer.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg)                        574 218,0

Hudkontakt                                Hudirritation borde inte förekomma när produkten används som rekommenderat.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet                                Släpp inte ut i miljön. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

#### 12.1. Toxicitet

Toxicitet                                    Bedöms inte vara giftig för fisk.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet        Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga            Inga data tillgängliga om bioackumulering.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet                                    Anses inte vara rörlig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen    Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter                Inte tillgänglig.

## PLASTIC STEEL 5-MINUTE PUTTY(SF) HARDENER.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell information</b>	När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.
<b>Avfallsslag</b>	08 04 99

### AVSNITT 14: Transportinformation

<b>Generell</b>	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

#### 14.1. UN-nummer

Ingen information krävs.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Ingen information krävs.

#### 14.3. Faroklass för transport

Ingen information krävs.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Ingen information krävs.

#### 14.5. Miljöfaror

##### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information krävs.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till** Ingen information krävs.

**MARPOL 73/78 och IBC-**  
**koden**

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om Kemiska Arbetsmiljörisker AFS 2014:43 gäller för denna produkt.
----------------------	--

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

<b>Revisionsdatum</b>	2018-04-03
<b>Revision</b>	12
<b>Ersätter datum</b>	2016-12-05

## PLASTIC STEEL 5-MINUTE PUTTY(SF) HARDENER.

### Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.