



**SÄKERHETS DATABLAD  
PLASTIC STEEL PUTTY(A) RESIN**

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

**1.1. Produktbeteckning**

**Produktnamn** PLASTIC STEEL PUTTY(A) RESIN

**Produktnummer** 10112R, 10115R

**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 3 - H412

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

**2.2. Märkningsuppgifter**

## PLASTIC STEEL PUTTY(A) RESIN

### Piktogram



<b>Signalord</b>	Varning
<b>Faroangivelser</b>	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
<b>Skyddsangivelser</b>	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.
<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
<b>Innehåller</b>	EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT <= 700
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	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. 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

<b>Generell information</b>	Undvik kontakt med huden och ögonen. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
-----------------------------	--

## PLASTIC STEEL PUTTY(A) RESIN

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. 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. 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. 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.
--------------------------------------	--

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

## PLASTIC STEEL PUTTY(A) RESIN

### Skyddsåtgärder vid användning

Sörj för god ventilation. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Undvik kontakt med huden och ögonen. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. 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

WEL = Workplace Exposure Limits

### 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. 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.

#### 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

## PLASTIC STEEL PUTTY(A) RESIN

<b>Utseende</b>	Pasta.
<b>Färg</b>	Mörkt. Grå.
<b>Lukt</b>	Svag.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): 7.0 @ 20 °C
<b>Smältpunkt</b>	n/d°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	>260°C @
<b>Flampunkt</b>	> 204°C
<b>Ångtryck</b>	<0.03 mmHg @ °C
<b>Relativ densitet</b>	2.8 @ 20 °C°C
<b>Löslighet</b>	Svagt löslig i vatten.
<b>Självantändningstemperatur</b>	>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. Ångor/gaser/rök av: Syror - organiska. Aldehyder.

### **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Hudkontakt**                               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.

**Kontakt med ögonen**               Irriterar ögonen.

**Akuta och kroniska hälsofaror**    Produkten innehåller ett expoxiharts. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

## PLASTIC STEEL PUTTY(A) RESIN

**Exponeringsväg** Inandning Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Undvik utsläpp till miljön.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 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

**Generell information** När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

**Avfallsslag** 08 04 99

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** 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

##### **Transportetiketter**

Ingen transportmärkning krävs.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Ingen information krävs.

#### 14.5. Miljöfaror

## PLASTIC STEEL PUTTY(A) RESIN

### 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

**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

<b>Revisionsdatum</b>	2018-04-03
<b>Revision</b>	26
<b>Ersätter datum</b>	2017-04-28
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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 PUTTY HARDENER

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

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** PUTTY HARDENER  
**Produktnummer** 10112H, 10115H, 10261H, 10611H, 11411H,

#### 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 Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd  
**Miljöfaror** Aquatic Chronic 2 - H411

**Människors hälsa** Frätande. Upprepad kontakt orsakar allvarliga ögon- och vävnadsskador.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Piktogram





## PUTTY HARDENER

<b>Signalord</b>	Fara
<b>Faroangivelser</b>	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser</b>	P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
<b>Innehåller</b>	DIMER/TOFA, reaction products with TETA, 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN, 2-PIPERAZIN-1-YLETYLAMIN, 4-NONYLFENOL, GRENAD
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P260 Inandas inte ångor/ sprej. P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P301+P330+P331 VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering sök läkarhjälp. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P391 Samla upp spill. P405 Förvaras inlåst.

### 2.3. Andra faror

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

<b>DIMER/TOFA, reaction products with TETA</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 68082-29-1	
<b>Klassificering</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1A - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## PUTTY HARDENER

<b>3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>		
CAS-nummer: 112-24-3	EG-nummer: 203-950-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119487919-13-0000
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>2-PIPERAZIN-1-YLETYLAMIN</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 140-31-8	EG-nummer: 205-411-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119471486-30-0003
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>4-NONYLFENOL, GRENAD</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nummer: 84852-15-3	EG-nummer: 284-325-5	
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361fd Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>Titandioxid</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>		
CAS-nummer: 13463-67-7	EG-nummer: 236-675-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119489379-17-0000
<b>Klassificering</b> Ej Klassificerad		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

##### Generell information

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med ögonen.

##### Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

## PUTTY HARDENER

<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>	Produkten innehåller ett sensibiliserande ämne.
<b>Förtäring</b>	Produkten är frätande. Kan orsaka kemisk frätskada i munnen, matstrupen och magen. Nedsväljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador. Kan orsaka magont eller kräkningar.
<b>Hudkontakt</b>	Produkten är starkt frätande. Produkten innehåller ett sensibiliserande ämne. Kontakt med koncentrerad kemikalie kan orsaka allvarlig hudskada. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation, rodnad och dermatit.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Produkten är starkt frätande. Kontakt med koncentrerad kemikalie kan mycket snabbt orsaka allvarlig ögonskada, möjligen synförlust. Risk för allvarliga ögonskador.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
---------------------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med följande släckmedel: Vatten. Skum. Torra släckmedel. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
----------------------------	--

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

<b>Särskilda faror</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.
------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. 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

## PUTTY HARDENER

**Metoder för sanering** Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Behållare med uppsamlad spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol.

### 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 inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. 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 och sval 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

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Se Arbetarskyddsstyrelsens föreskrift om Kemiska Arbetsmiljörisker.

#### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 ppm(S) 6 mg/m<sup>3</sup>(S)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 ppm(S) 12 mg/m<sup>3</sup>(S)

#### Titandioxid

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): 10 mg/m<sup>3</sup> total damm

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

#### 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN (CAS: 112-24-3)

#### DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 5380 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.57 mg/kg kroppsvikt/dygn

#### 2-PIPERAZIN-1-YLETYLAMIN (CAS: 140-31-8)

#### DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.6 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 21.4 mg/m<sup>3</sup>

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3.3 mg/kg kroppsvikt/dygn

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 20 mg/kg kroppsvikt/dygn

Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.006 mg/cm<sup>2</sup>

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



## PUTTY HARDENER

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder</b>	Sörj för god allmänventilation och punktutsug.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Följande skydd ska användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm. Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
<b>Handskydd</b>	Använd skyddshandskar av följande material: Naturgummi eller plast. Det rekommenderas att kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar används. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare.
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Undvik kontakt med huden. Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.
<b>Hygienåtgärder</b>	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.
<b>Andningsskydd</b>	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. Filter mot organiska ångor. 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. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosa 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>	Grädde.
<b>Lukt</b>	Amin.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): 10.5 @ 20 °C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	>232°C @
<b>Flampunkt</b>	>93°C
<b>Ångtryck</b>	<0.01 mmHg @ °C
<b>Relativ densitet</b>	0.98 @ 20 °C
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten.

#### 9.2. Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Reaktioner med följande material kan generera värme: Syror. Starka oxidationsmedel.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

## PUTTY HARDENER

**Risken för farliga reaktioner** Polymeriserar inte. Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.

### 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: Syror. Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitroxa gaser (NO<sub>x</sub>). Oxider av följande ämnen: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). 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) 4 263,3

#### Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 2 237,0

**Inandning** Ånga från produkten kan vara farligt vid inandning.

**Förtäring** Skadligt vid förtäring.

**Hudkontakt** Kan absorberas genom huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka kraftig irritation. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

**Kontakt med ögonen** Risk för allvarliga ögonskador.

**Akuta och kroniska hälsofaror** Frätande.

**Exponeringsväg** Inandning Hudabsorption. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt

**Målorgan** Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka följande negativa effekter: Risk för allvarliga ögonskador. Kan orsaka skada på levern. Kan orsaka skada på njurarna. Central och/eller perifer nervsystemskada.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Undvik utsläpp i miljön. Produkten innehåller ämnen som är giftiga 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** Produkten är löslig i vatten. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

## PUTTY HARDENER

### 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

**Avfallshanteringsmetoder**      Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

**Avfallsslag**      08 04 99

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. UN-nummer

**UN Nr. (ADR/RID)**      2735

**UN Nr. (IMDG)**      2735

**UN Nr. (ICAO)**      2735

**UN Nr. (ADN)**      2735

#### 14.2. Officiell transportbenämning

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)**      AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYLPHENOL)

**Officiell transportbenämning (IMDG)**      AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYLPHENOL)

**Officiell transportbenämning (ICAO)**      AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYLPHENOL)

**Officiell transportbenämning (ADN)**      AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, NONYLPHENOL)

#### 14.3. Faroklass för transport

**ADR/RID klass**      8

**ADR/RID klassificeringskod**      C7

**ADR/RID etikett**      8

**IMDG klass**      8

**ICAO klass/riskgrupp**      8

**ADN klass**      8

#### Transportetiketter



#### 14.4. Förpackningsgrupp

**ADR/RID förpackningsgrupp**      II

## PUTTY HARDENER

IMDG förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne  
Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-B
ADR transportkategori	2
Räddningsinsatskod	2X
Farlighetsnummer (ADR/RID)	80
Tunnelrestriktionskod	(E)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till 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

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning** Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om Kemiska Arbetsmiljörisker AFS 2014:43 gäller för denna produkt.

#### AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2018-04-03
Revision	13
Ersätter datum	2017-04-19
Faroangivelser i fulltext	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.