



**Sikkerhedsdatablad**  
**WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER**

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn** WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Identificeret anvendelser** Hærdere.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Leverandør**

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

**1.4. Nødtelefon**

**Nødtelefon** +44(0)1235 239 670 (24h)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (EU 1272/2008)**

**Fysiske farer** Ikke Klassificeret

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

**Miljøfarer** Aquatic Chronic 2 - H411

**2.2. Mærkningselementer**

**Piktogram**



**Signalord**

Fare

**Faresætninger**

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forholdsregler ved brug**

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

**Indeholder** Crystalline Silica ( Quartz), 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE, 4-TERT.BUTYL PHENOL, m-XYLYLENEDIAMINE

**Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug** P261 Undgå indånding af dampe/ spray.  
P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>Crystalline Silica ( Quartz)</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 14808-60-7	EF-nummer: 231-545-4

**Klassificering**  
Carc. 1A - H350

<b>2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 3236-53-1	

**Klassificering**  
Acute Tox. 4 - H302  
Skin Corr. 1B - H314  
Skin Sens. 1 - H317  
Aquatic Chronic 3 - H412

<b>m-XYLYLENEDIAMINE</b>	<b>1-5%</b>	
CAS-nummer: 1477-55-0	EF-nummer: 216-032-5	REACH registreringsnummer: 01-2119480150-50-0000

**Klassificering**  
Acute Tox. 4 - H302  
Acute Tox. 4 - H332  
Skin Corr. 1A - H314  
Eye Dam. 1 - H318  
Skin Sens. 1 - H317  
Aquatic Chronic 3 - H412

<b>4-TERT.BUTYL PHENOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 98-54-4	EF-nummer: 202-679-0
M faktor (kronisk) = 1	

**Klassificering**  
Skin Irrit. 2 - H315  
Eye Dam. 1 - H318  
Repr. 2 - H361f  
Aquatic Chronic 1 - H410

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 13463-67-7	EF-nummer: 236-675-5
	REACH registreringsnummer: 01-2119489379-17-0000
<b>Klassificering</b>	
Ikke Klassificeret	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning**                      EPOXY CURING AGENT

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Undgå indånding af dampe/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
<b>Indånding</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Drik et par glas vand eller mælk. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
----------------------------	---

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver.
------------------------------	--

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Specifikke farer</b>	Undgå indånding røggasser eller dampe.
-------------------------	--

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb.
---	--

<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.
---	--

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige væremidler og nødprocedurer

<b>Personlige forholdsregler</b>	Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Eliminér alle antændelseskilder.
----------------------------------	--

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.

### 6.4. Henvi sning til andre punkter

**Referenc e til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Undgå kontakt med huden og øjnene. Foruren et tøj og sko skal kasseres. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygieniske grænseværdier

#### TITANIUM DIOXIDE

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> totalstøv

**Stofkommentarer** Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

<b>Håndbeskyttelse</b>	Brug beskyttelseshandsker. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Gummi (natur, latex). Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Polyvinylchlorid (PVC). Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Neopren. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.
<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Etabler øjenskyllestation og nødbruiser. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.
<b>Åndedrætsværn</b>	Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på eksponeringsniveauer, faren ved produktet og de sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gas filter, type A2. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Pasta.
<b>Farve</b>	Hvid.
<b>Lugt</b>	Ammoniak.
<b>pH</b>	pH (fortyndet opløsning): 9.5 5%
<b>Smeltepunkt</b>	N/D°C
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	>176°C @
<b>Flammepunkt</b>	>121°C
<b>Fordampningsgrad</b>	<1 (butyl acetate =1)
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: N/D Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: N/D
<b>Dampmassefylde</b>	>1
<b>Relativ massefylde</b>	2.25 @ 20 °C°C
<b>Opløselighed</b>	Svagt opløselig i vand.

#### 9.2. Andre oplysninger

<b>Anden information</b>	Ikke til rådighed.
--------------------------	--------------------

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Syrer. Stærke oxidationsmidler.
--------------------	---------------------------------

#### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
--------------------------	---

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke til rådighed.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kraftig varme i længere tid.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer. Oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand/stærk opvarmning dannes: Nitrose gasser (NO<sub>x</sub>). Oxider af følgende stoffer: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Gasser/dampe/røg af: Ammoniak eller aminer.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 381.679,0

#### Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 1.500.000,0

ATE indånding (dampe mg/l) 36.667,0

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 500,0

Indånding Høje koncentrationer kan medføre alvorlig lungeskade.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Ætsningsfare. Ætsende. Vedvarende kontakt medfører alvorlige vævsskader. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Øjenkontakt Risiko for alvorlig øjenskade. Ætsningsfare.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Dette produkt er ætsende. Dette produkt er ætsende. Produktet kan medføre irritation af hud og øjne. Langvarig kontakt kan forårsage ætsninger.

### 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE

#### Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Undgå udslip til miljøet.

### 12.1. Toksicitet

Toksicitet Meget giftig for organismer, der lever i vand.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke til rådighed.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Affaldsklasse** 08 04 99

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

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

**UN Nr. (IMDG)** 3082

**UN Nr. (ICAO)** 3082

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

**UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 9

**ADR/RID label** 9

**IMDG klasse** 9

**ICAO klasse/division** 9

### Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

**ADR/RID emballagegruppe** III

## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-F

Farekode •3Z

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 90

Tunnel restriktionskode (E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ingen information påkrævet.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

MAL Kode (1993) 00-3

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Revisions dato 04-04-2018

Revision 10

Erstatter dato 28-04-2016

SDS nummer 20680

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H332 Farlig ved indånding.  
H350 Kan fremkalde kræft.  
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



## WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.