

# ITW Performance Polymers

## Sikkerhedsdatablad CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

#### 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  
customerservice.shannon@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 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger H302+H312 Farlig ved indtagelse eller hudkontakt  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Forholdsregler ved brug

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>Indeholder</b>	POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , TRIETHYLENTETRAMIN
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	<p>P260 Indånd ikke damp/ spray.</p> <p>P261 Undgå indånding af dampe/ spray.</p> <p>P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.</p> <p>P272 Tilsudsset arbejdsstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.</p> <p>P273 Undgå udledning til miljøet.</p> <p>P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.</p> <p>P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.</p> <p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.</p> <p>P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.</p> <p>P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.</p> <p>P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).</p> <p>P362+P364 Alt tilsudsset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.</p> <p>P363 Alt tilsudsset tøj skal vaskes inden genanvendelse.</p> <p>P405 Opbevares under lås.</p> <p>P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.</p>

### 2.3. Andre farer

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

#### 3.2. Blandinger

<b>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY</b> CAS-nummer: 9046-10-0	<b>30-60%</b>
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol</b> CAS-nummer: 90-72-2                      REACH registreringsnummer: 01-2119560597-27-0000	<b>10-30%</b>
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>TRIETHYLENTETRAMIN</b> CAS-nummer: 112-24-3                      EF-nummer: 203-950-6                      REACH registreringsnummer: 01-2119487919-13-0000	<b>10-30%</b>
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Undgå indånding af dampe/spray. Undgå kontakt med 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. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg læge.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning. Hvis i tvivl, søg straks læge.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Søg læge.

#### 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.
<b>Indånding</b>	Ingen kendte skadelige virkninger.
<b>Indtagelse</b>	Produktet er stærkt ætsende. Alvorlig ætsningsfare. Kan forårsage ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Kan medføre ætsningsskader i munden og halsen. Kan medføre alvorlige indre skader.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet er stærkt ætsende. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kontakt med koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig skade på huden: Vedvarende kontakt medfører alvorlige vævsskader.
<b>Øjenkontakt</b>	Produktet er stærkt ætsende. Alvorlig ætsningsfare. Forårsager alvorlig øjenskade. Vedvarende kontakt medfører alvorlig skade på øjne og væv. Kontakt med koncentreret kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig øjenskade, muligvis med tab af synet.

#### 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>	Sluk med følgende slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

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

<b>Specifikke farer</b>	Undgå indånding røggasser eller dampe.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige gasser eller dampe. Sundhedsskadelige gasser eller dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser.
---	--

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

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

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

**Personlige forholdsregler** Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 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. Henvielse til andre punkter

**Reference 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 indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. 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 følgende materialer: Syrer. 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

#### TRIETHYLENTETRAMIN (CAS: 112-24-3)

DNEL

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>

Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 5380 mg/m<sup>3</sup>

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.57 mg/kg legemsvægt pr. dag

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>Øjen/ansigtsbeskyttelse</b>	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.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Brug beskytteshandsker. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Neopren. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Polyvinylchlorid (PVC). Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. 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>	Farveløs til bleggul væske.
<b>Lugt</b>	Ammoniak.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	~100°C
<b>Flammepunkt</b>	~ 121°C Ikke specificeret.
<b>Damptryk</b>	0.01 hPa @ 20°C
<b>Relativ massefylde</b>	0.95
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	~294°C

#### 9.2. Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

#### 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.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Peroxider. Phenoler, cresoler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ved brand/stærk opvarmning dannes: 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) 688,41

#### Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

#### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Lever- og/eller nyreskade.

**Indånding** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Indtagelse** Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade. Alvorlig ætsningsfare. Brændende fornemmelse i munden.

**Hudkontakt** Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Dette produkt er ætsende. Kan medføre alvorlige ætsningsskader på huden. Kontakt med koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig skade på huden:

**Øjenkontakt** Produktet er stærkt ætsende. Forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med koncentreret kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig øjenskade, muligvis med tab af synet.

### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

#### POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY

#### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> 475,0  
mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 475,0

#### 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

#### Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Undgå udslip til miljøet. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Må ikke hældes i kloakafløb 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. Affald, restprodukter, tomme emballager, kasseret arbejdstøj og forurenede rengøringsmaterialer skal indsamles i udpegede beholdere, som er mærket med deres indhold.

**Affaldsklasse** 08 04 09\*

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1760
UN Nr. (IMDG)	1760
UN Nr. (ICAO)	1760
UN Nr. (ADN)	1760

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

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID kode	C9
ADR/RID label	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/division	8

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

ADN klasse 8

Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III  
 IMDG emballagegruppe III  
 ICAO emballagegruppe III  
 ADN emballagegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant  
 Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-B  
 Transport Kategori (ADR) 3  
 Farekode 2X  
 Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 80  
 Tunnel restriktionskode (E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato 13-01-2020

Revision 0

SDS nummer 20902

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



## CHOCKFAST VERSAFLOW 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.