

# ITW Performance Polymers

## SIKKERHETS DATABLAD CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassifisert

Helsefarer 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. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H302+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>Inneholder</b>	POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN
<b>Advarselssetninger, tillegg</b>	<p>P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.</p> <p>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.</p> <p>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>

### 2.3. Andre farer

#### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY</b> CAS nummer: 9046-10-0	<b>30-60%</b>
<b>Klassifisering</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 registrerings nummer: 01-2119560597-27-0000	<b>10-30%</b>
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

<b>3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN</b>		<b>10-30%</b>
CAS nummer: 112-24-3	EC nummer: 203-950-6	REACH registrerings nummer: 01-2119487919-13-0000
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med øynene. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi medisinsk omsorg.
<b>Hudkontakt</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Vask huden grundig med såpe og vann. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
<b>Øyekontakt</b>	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Gi medisinsk omsorg.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Generell informasjon</b>	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
<b>Innånding</b>	Ingen kjente skadelige effekter.
<b>Svelging</b>	Produktet er sterkt etsende. Sterkt etsende. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen. Kan gi kjemiske brannskader i munn og svelg. Kan forårsake alvorlige indre skader.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet er sterkt etsende. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi alvorlige hudskader. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev.
<b>Øyekontakt</b>	Produktet er sterkt etsende. Sterkt etsende. Gir alvorlig øyeskade. Forlenget kontakt forårsaker alvorlig øyne- og vevskade. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig skade, eventuelt synstap.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

**Passende slökkemiddel** Slokk med følgende midler: Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

**Ikke brukbart slökkemiddel** Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle farer** Unngå innånding av branngasser eller damper.

**Farlige forbrenningsprodukter** Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Giftige gasser eller damper. Skadelige gasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannsløkking** Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Sølt materiale suges opp med ikke brennbar, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagre adskilt fra følgende materialer: Syrer. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

# CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 5380 mg/m<sup>3</sup>

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.57 mg/kg kv/dag

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Neopren. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Polyvinylklorid (PVC). Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.

#### Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

### **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Fargeløs til lysgul væske.
Lukt	Ammoniakk.
Begynnende kokepunkt og område	~100°C
Flammepunkt	~ 121°C Ikke spesifisert
Damptrykk	0.01 hPa @ 20°C
Relativ tetthet	0.95
Selvantennelsestemperatur	~294°C

#### 9.2. Andre opplysninger

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ikke tilgjengelig.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Peroksider. Fenoler, kresoler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ved brann eller høy temperatur dannes: Oksider av følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

**ATE oralt (mg/kg)** 688,41

##### Akutt giftighet - hud

**ATE hud (mg/kg)** 1 100,0

##### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Lever og/eller nyreskade.

**Innånding** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Svelging** Svelging av konsentrert kjemikalie kan forårsake alvorlige skader. Sterkt etsende. Brennende følelse i munnen.

**Hudkontakt** Kan gi allergi ved hudkontakt. Dette produktet er etsende. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi alvorlige hudskader.

**Øyekontakt** Produktet er sterkt etsende. Gir alvorlig øyeskade. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig skade, eventuelt synstap.

#### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

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

##### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 475,0

**Art** Rotte

**ATE oralt (mg/kg)** 475,0

# CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

### Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Unngå å slippe ut i miljøet. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

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

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Avfall, rester, tomme beholdere, kasserte arbeidsklær og tilsølte rengjøringsmaterialer skal samles i utpekte beholdere, merket med deres innhold.

**Avfallsklasse** 08 04 09\*

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1760

UN nr. (IMDG) 1760

UN nr. (ICAO) 1760

UN nr. (ADN) 1760

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

**Forsendelsesnavn (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

**Forsendelsesnavn (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

**Forsendelsesnavn (ADN)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C9
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8
ADN klasse	8

#### Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	III
IMDG emballasjegruppe	III
ICAO emballasjegruppe	III
ADN emballasjegruppe	III

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	3
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
Tunnel kode	(E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato	13.01.2020
Revisjon	0
SDS nummer	20902



## CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

### Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.