



Sikkerhedsdatablad
CHOCKFAST GRAY HARDENER

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST GRAY HARDENER

Produktnummer Y0004

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

Identificeret anvendelser Hærder.

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 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

Sundhedsmæssige Ættsende. Vedvarende kontakt medfører alvorlig skade på øjne og væv.

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord

Fare

CHOCKFAST GRAY HARDENER

Faresætninger	H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Forholdsregler ved brug	P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ 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. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Indeholder	TRIETHYLENTETRAMIN, DIETHYLENTRIAMIN, 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL
Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug	P201 Indhent særlige anvisninger før brug. P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P260 Indånd ikke damp/ spray. P261 Undgå indånding af dampe/ spray. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P273 Undgå udledning til miljøet. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P312 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge i tilfælde af ubehag. P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten). P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P363 Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. P405 Opbevares under lås. 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

TRIETHYLENTETRAMIN		60-100%
CAS-nummer: 112-24-3	EF-nummer: 203-950-6	REACH registreringsnummer: 01-2119487919-13-0000
Klassificering		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

CHOCKFAST GRAY HARDENER

DIETHYLENTRIAMIN			10-30%
CAS-nummer: 111-40-0	EF-nummer: 203-865-4	REACH registreringsnummer: 01-2119473793-27-0000	

Klassificering	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL			5-10%
CAS-nummer: 80-05-7	EF-nummer: 201-245-8	REACH registreringsnummer: 01-2119457856-23-0000	

Klassificering	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Repr. 2 - H361f	
STOT SE 3 - H335	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	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.
Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Giv masser af vand at drikke. Søg læge.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	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

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

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

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Sluk med følgende slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Undgå indånding røggasser eller dampe.
-------------------------	--

CHOCKFAST GRAY HARDENER

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb.

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 Inddæm og absorber spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart 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 Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå kontakt med huden og øjnene. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være påkrævet. 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 ved rumtemperatur. Opbevares i tæt-lukket, original beholder. 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

Arbejdshygiejniske grænseværdier

DIETHYLENTRIAMIN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 ppm(H) 4 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

TRIETHYLEN-TETRAMIN (CAS: 112-24-3)

CHOCKFAST GRAY HARDENER

DNEL

Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 1 mg/m³

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 5380 mg/m³

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.

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.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Bær beskyttelseshandsker lavet af følgende materiale: Naturgummi eller plast. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær kemikalie beskyttelsesdragt.

Hygiejneforanstaltninger

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.

Åndedrætsværn

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

Udseende	Væske.
Farve	Mørk. Grå.
Lugt	Amin.
pH	pH (koncentreret opløsning): 11.1 @ 20 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	118°C @
Flammepunkt	93°C
Damptryk	<0.05 mmHg @ °C
Relativ massefylde	0.98 @ 20 °C
Opløselighed	Opløselig i vand.

CHOCKFAST GRAY HARDENER

9.2. Andre oplysninger

Anden information Ikke til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stærke oxidationsmidler.

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. Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med oxidationsmidler. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand/stærk opvarmning dannes: Nitrøse gasser (NOx). Oxider af følgende stoffer: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO2). Gasser/dampe/røg af: Ammoniak eller aminer.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 2.329,28

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.217,41

Generel information Mulighed for skade på forplantningsevnen.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Ætsende. Små mængder kan medføre alvorlig skade.

Hudkontakt Ætsningsfare. Ætsende. Vedvarende kontakt medfører alvorlige vævsskader. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Farlig ved hudkontakt. Produktet indeholder et sensibiliserende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

Øjenkontakt Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade.

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.

Optagelsesmåder Indånding Indtagelse. hudabsorption.

Målorganer Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Kan medføre skade på lever og nyrer. Åndedrætsorganer, lunger Centralnervesystemet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Undgå udslip til miljøet. Dette produkt indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, som lever i vand og som kan forårsage alvorlige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

CHOCKFAST GRAY HARDENER

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Betragtes ikke som værende mobil.

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

Generelt Ingen anden kendt information.

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3267

UN Nr. (IMDG) 3267

UN Nr. (ICAO) 3267

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID label 8

IMDG klasse 8

CHOCKFAST GRAY HARDENER

ICAO klasse/division 8

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe II
 IMDG emballagegruppe II
 ICAO emballagegruppe II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-B
 Farekode 2X
 Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 80

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen information påkrævet.

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 05-04-2018

Revision 7

Erstatter dato 08-02-2018

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger H302 Farlig ved indtagelse.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CHOCKFAST GRAY 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.