



**Sikkerhedsdatablad
CHOCKFAST BLACK HARDENER**

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST BLACK HARDENER

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. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Forholdsregler ved brug

P273 Undgå udledning til miljøet.
 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.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 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.

Indeholder

TRIETHYLENTETRAMIN, m-XYLYLENEDIAMINE

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

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.
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
 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

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		
m-XYLYLENEDIAMINE		10-30%
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		

CHOCKFAST BLACK HARDENER

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge. Giv masser af vand at drikke.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Fortsæt med at skylle indtil smerten forsvinder. Søg læge ved fortsat ubehag. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
Indånding	Kan medføre irritation.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Produktet er stærkt ætsende. Små mængder kan medføre alvorlig skade.
Hudkontakt	Produktet er stærkt ætsende. Ætsningsfare. Vedvarende kontakt medfører alvorlige vævsskader. Farlig ved hudkontakt. Kan medføre hudsensibilisering eller allergiske reaktioner hos overfølsomme personer.
Øjenkontakt	Produktet er stærkt ætsende. Alvorlig ætsningsfare. Forårsager alvorlig øjenskade.

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	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Ætsende gasser eller dampe.
------------------	-----------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser. Undgå indånding røggasser eller dampe. 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 væremidler 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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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. Henvi sning 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 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

TRIETHYLENTETRAMIN (CAS: 112-24-3)

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. Overhold eventuelle erhvervmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

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

For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Bær beskyttelseshandsker lavet af følgende materiale: Butylgummi. Nitrilgummi.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær kemikalie beskyttelsesdragt.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Hygiejneforanstaltninger	Etabler øjenskyllestation og nødbruiser. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. 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. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gas filter, type A2. Filter, organiske dampe. Åndedrætsværn med helmaske og udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN136. 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	Dark Grey.
Lugt	Amin.
Opløselighed	Opløselig i vand.

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	Avoid contact with oxidising agents Nitrous acid and other nitrosating agents.
------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: 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)	40.180,0
-------------------------	----------

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg)	159.675,0
---------------------------	-----------

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV)	3.616.201,0
------------------------------------	-------------

CHOCKFAST BLACK HARDENER

ATE indånding (dampe mg/l)	884,0
ATE indånding (støv/tåger mg/l)	1.205,0
Indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse. Små mængder kan medføre alvorlig skade. Produktet er stærkt ætsende.
Hudkontakt	Kan medføre alvorlige ætsningsskader på huden. Farlig ved hudkontakt. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Kan medføre hudirritation.
Øjenkontakt	Produktet er stærkt ætsende. Kontakt med koncentreret kemikalie kan meget hurtigt medføre alvorlig øjenskade, muligvis med tab af synet.
Optagelsesmåder	Indånding Indtagelse Hud og/eller øjenkontakt

PUNKT 12: Miljøoplysninger

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

12.1. Toksicitet

Toksicitet Dette produkt indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, som lever i vand og som kan forårsage alvorlige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke oplyst.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ikke bestemt.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

UN Nr. (ADR/RID)	2735
UN Nr. (IMDG)	2735
UN Nr. (ICAO)	2735
UN Nr. (ADN)	2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID kode	C7
ADR/RID label	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/division	8
ADN klasse	8

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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 kommentarer Revideret sammensætning.

Revisions dato 05-04-2018

Revision 5

Erstatter dato 03-05-2016

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.
H332 Farlig ved indånding.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.