



**SÄKERHETSDATABLAD
CHOCKFAST BLACK HARDENER**

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CHOCKFAST BLACK HARDENER

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Härdare.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsofaror Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Skyddsangivelser	<p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.</p>
Innehåller	3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN, m-XYLYLENEDIAMINE
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P260 Inandas inte ångor/ sprej.</p> <p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.</p> <p>P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN 60-100%
CAS-nummer: 112-24-3 EG-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 EG-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

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge mycket vatten att dricka.
Hudkontakt	Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Fortsätt att skölja till smärtan upphör. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
Inandning	Kan orsaka irritation.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Produkten är starkt frätande. Små mängder kan orsaka allvarlig skada.
Hudkontakt	Produkten är starkt frätande. Frätande. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada. Farligt vid hudkontakt. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
Kontakt med ögonen	Produkten är starkt frätande. Starkt frätande. Orsakar allvarliga ögonskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
----------------------------	--

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Frätande gaser eller ångor.
------------------------	-----------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Miljöskyddsåtgärder

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering

Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Undvik kontakt med huden och ögonen. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Förvara i rumstemperatur. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 ppm(S) 6 mg/m³(S)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 ppm(S) 12 mg/m³(S)

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

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

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1 mg/m³

Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 5380 mg/m³

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.57 mg/kg kroppsvikt/dygn

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Handskydd	För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 8 timmar. Använd skyddshandskar av följande material: Butylgummi. Nitrilgummi.
Annat skydd för hud och kropp	Använd kemskyddsdräkt.
Hygienåtgärder	Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. Filter mot organiska ångor. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Dark Grey.
Lukt	Amin.
Löslighet	Löslig i vatten.

9.2. Annan information

Annan information	Inte tillgänglig.
--------------------------	-------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Starka oxidationsmedel.
--------------------	-------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte tillgänglig.
--------------------------------------	-------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.
--------------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Avoid contact with oxidising agents Salpetersyra och andra kvävebindande ämnen.
----------------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Nitrosa gaser (NOx). Oxider av följande ämnen: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2). Ångor/gaser/rök av: Ammoniak eller aminer.
--	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

CHOCKFAST BLACK HARDENER

ATE oral (mg/kg) 40 180,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 159 675,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (gaser ppmV) 3 616 201,0

ATE inandning (ångor mg/l) 884,0

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 1 205,0

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Små mängder kan orsaka allvarlig skada. Produkten är starkt frätande.
Hudkontakt	Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden. Farligt vid hudkontakt. Kan orsaka sensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer. Kan orsaka hudirritation.
Kontakt med ögonen	Produkten är starkt frätande. Kontakt med koncentrerad kemikalie kan mycket snabbt orsaka allvarlig ögonskada, möjligen synförlust.
Exponeringsväg	Inandning Förtäring Hud- och/eller ögonkontakt

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Undvik utsläpp till miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ej fastställd.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ej fastställt.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Avfallsslag 08 04 99

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
Officiell transportbenämning (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
Officiell transportbenämning (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
Officiell transportbenämning (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	8
ADR/RID klassificeringskod	C7
ADR/RID etikett	8
IMDG klass	8
ICAO klass/riskgrupp	8
ADN klass	8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ADN förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-A, S-B
ADR transportkategori	2

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Räddningsinsatskod 2X

Farlighetsnummer (ADR/RID) 80

Tunnelrestriktionskod (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionskommentarer Reviderad formulering.

Revisionsdatum 2018-04-05

Revision 5

Ersätter datum 2016-05-03

Faroangivelser i fulltext H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.