



SÄKERHETSDATABLAD CHOCKFAST RED HARDENER

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CHOCKFAST RED HARDENER

Produktnummer Y0015

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 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317

Miljöfaror Aquatic Chronic 2 - H411

Människors hälsa Vätskan är starkt irriterande på ögon och hud.

Miljö Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

CHOCKFAST RED HARDENER

Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha. 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. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Innehåller	FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN
Kompletterande skyddsangivelser	P260 Inandas inte ångor/ sprej. P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P391 Samla upp spill. P405 Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE	60-100%
CAS-nummer: 68953-36-6	EG-nummer: 273-201-6
Klassificering	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

CHOCKFAST RED HARDENER

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	5-10%
CAS-nummer: 112-57-2	EG-nummer: 203-986-2
Klassificering Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN	1-5%
CAS-nummer: 111-40-0	EG-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	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med ögonen. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter och sök läkarhjälp. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

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.
-----------------------------	--

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 följande släckmedel: Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

CHOCKFAST RED HARDENER

Särskilda faror Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Skydd mot besvärande damm måste användas när luftkoncentrationen överskrider 10 mg/m³.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser.

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

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 Absorbera spill med icke brännbart, absorberande 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 Sörj för god allmänventilation och punktutsug. Ta i beaktande hygieniskt gränsvärde för produkten eller ingående ämnen. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. 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 Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras åtskilt från följande material: Syror. 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-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1 ppm(H,S) 4.5 mg/m³(H,S)

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 2 ppm(H,S) 10 mg/m³(H,S)

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

8.2. Begränsning av exponeringen

CHOCKFAST RED HARDENER

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

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.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Neopren. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Polyvinylklorid (PVC). Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar.

Annat skydd för hud och kropp Använd förkläde eller skyddskläder vid direktkontakt.

Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Valet av andningsskydd måste baseras på exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkra skyddsnivåer för det valda andningsskyddet. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. 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	Bärnsten.
Lukt	Ammoniak.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>200°C @
Flampunkt	111°C
Ångtryck	3.60mmHg @ °C
Relativ densitet	0.95 @ 20 °C°C
Löslighet	Blandbar med vatten.

9.2. Annan information

Annan information Inte tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

CHOCKFAST RED HARDENER

Reaktivitet Syror. 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.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel. Salpetersyra och andra kvävebindande ämnen. Syror - organiska.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitrosera 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

ATE oral (mg/kg) 3 846,15

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 8 461,54

Hudkontakt Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

Akuta och kroniska hälsofaror Irriterar huden. Irriterar ögonen.

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEMPENTAMINE

Akut toxicitet - fisk LC₅₀ : 1-10 mg/l, Alger

CHOCKFAST RED HARDENER

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, : 1-10 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, : 1-10 mg/l, Fisk

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 24.1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 6.8 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Persistens och
nedbrytbarhet** Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Bioackumuleringsförmåga log Kow: -3.16,

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-
bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

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.

Avfallsslag 08 04 99

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1760

CHOCKFAST RED HARDENER

UN Nr. (IMDG) 1760

UN Nr. (ICAO) 1760

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Officiell transportbenämning (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Officiell transportbenämning (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

Officiell transportbenämning (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 8

ADR/RID etikett 8

IMDG klass 8

ICAO klass/riskgrupp 8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-B

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.

CHOCKFAST RED HARDENER

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2018-04-06
Revision	15
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. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.