



SÄKERHETS DATABLAD CHOCKFAST RED SG HARDENER

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CHOCKFAST RED SG HARDENER
Produktnummer Y0008

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
Hälsosfaror Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317
Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

Människors hälsa Frätande. Upprepad kontakt orsakar allvarliga ögon- och vävnadsskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Faroangivelser	H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
Innehåller	3,6-DIAZAOKTAN-1,8-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. P273 Undvik utsläpp till miljön. 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. P312 Vid obehag, kontakta 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. 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

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			

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 huden och ögonen. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Ge mycket vatten att dricka. 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

Särskilda faror	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.
------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Följ standardprocedurer för kemiska eldsvådor Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. 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

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

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Skyddsåtgärder vid användning

Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med huden och ögonen. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. 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.

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

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 ventilation.

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 av följande material: Naturgummi eller plast. 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.

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.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

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	Färglös till svagt gul.
Lukt	Ammoniak.
pH	pH (utspädd lösning): 12 100g/l water @20oC
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	277°C @
Flampunkt	122°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Undre brännbarhets/explosionsgräns: N/D Övre brännbarhets/explosionsgräns: N/D
Ångtryck	<0.001 kPa @ °C
Ångdensitet	5.0
Relativ densitet	0.98 @ 20 °C°C
Löslighet	Blandbar med vatten.
Fördelningskoefficient	: LOG Pow:<0
Självantändningstemperatur	335°C
Viskositet	30 mPa s @ 20°C

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 kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

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

CHOCKFAST RED SG HARDENER

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitroösa 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 - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Inandning Ångor kan irritera luftstrupe/luftvägar. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Hosta.

Hudkontakt Frätande. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada.

Kontakt med ögonen Produkten är starkt frätande. Omedelbar insats av första-hjälpen är absolut nödvändig.

Akuta och kroniska hälsofaror Produkten är frätande. Produkten är frätande. Produkten kan orsaka hud- och ögonirritation. Långvarig kontakt kan orsaka frätskador.

Exponeringsväg Inandning Förtäring. Hudabsorption.

Målorgan Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka följande negativa effekter: Kan orsaka skada på lever och njurar. Luftvägar, lungor Centrala nervsystemet

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.

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 570 mg/l, Alger

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 hours: 31 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 hours: 20 mg/l, Fisk

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient : LOG Pow:<0

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Anses inte vara rörlig.

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

CHOCKFAST RED SG HARDENER

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

Generell Ingen annan information är känd.

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	2259
UN Nr. (IMDG)	2259
UN Nr. (ICAO)	2259

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	TRIETHYLENETETRAMINE
Officiell transportbenämning (IMDG)	TRIETHYLENETETRAMINE
Officiell transportbenämning (ICAO)	TRIETHYLENETETRAMINE
Officiell transportbenämning (ADN)	TRIETHYLENETETRAMINE

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	II
IMDG förpackningsgrupp	II
ICAO förpackningsgrupp	II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-B

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Räddningsinsatskod 2X

Farlighetsnummer (ADR/RID) 80

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

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.
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

Revisionsdatum 2018-04-06

Revision 9

Ersätter datum 2016-05-04

Faroangivelser i fulltext H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
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.