



## SIKKERHETSDATABLAD CHOCKFAST RED SG HARDENER

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST RED SG HARDENER  
Produktnummer Y0008

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Herder.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### 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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert  
Helsefarer Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317  
Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

##### Menneskelig helse

Etsende. Forlenget kontakt forårsaker alvorlig øyne- og vevskade.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



##### Varselord

Fare

##### Faresetning

H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
<b>Inneholder</b>	3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN
<b>Advarselsetninger, tillegg</b>	<p>P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.</p> <p>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p>

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN</b>	<b>60-100%</b>
CAS nummer: 112-24-3	EC nummer: 203-950-6 REACH registrerings nummer: 01-2119487919-13-0000

#### Klassifisering

Acute Tox. 4 - H312  
 Skin Corr. 1B - H314  
 Eye Dam. 1 - H318  
 Skin Sens. 1 - H317  
 Aquatic Chronic 3 - H412

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.
<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
<b>Svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
<b>Hudkontakt</b>	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

**Øyekontakt** Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Generell informasjon** De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Anmerkninger for lege** Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

**Passende slukkemiddel** Slukk med følgende midler: Slukk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle farer** Unngå innånding av branngasser eller damper.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under brannslukking** Følg standard prosedyre for kjemiske branner. Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol.

### 6.4. Henvielse til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

**Forholdsregler ved lagring** Lagres ved romtemperatur.. Oppbevares i tett lukket originalemballasje. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

**Kommentarer om sammensetningen** Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

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

#### DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.57 mg/kg kv/dag

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Naturgummi eller plast. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.

#### Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og noddusj nær arbeidsstedet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende** Væske.

**Farge** Fargeløs til svakt gul.

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

Lukt	Ammoniakk.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 12 100g/l water @20oC
Begynnende kokepunkt og område	277°C @
Flammepunkt	122°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: N/D Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: N/D
Damptrykk	<0.001 kPa @ °C
Damp tetthet	5.0
Relativ tetthet	0.98 @ 20 °C°C
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	: LOG Pow:<0
Selvantennelsestemperatur	335°C
Viskositet	30 mPa s @ 20°C

### 9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Sterke oksiderende midler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke tilgjengelig.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Nitrous acid and other nitrosating agents.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Nitrogenoksider. Oksider av følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

<b>Innånding</b>	Damp kan irritere svelg/luftveier. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste.
<b>Hudkontakt</b>	Etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev.
<b>Øyekontakt</b>	Produktet er sterkt etsende. Øyeblikkelig hjelp er avgjørende.
<b>Akutt og kroniske helsefare</b>	Dette produktet er etsende. Dette produktet er etsende. Dette produktet kan forårsake hud og øye irritasjon. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader.
<b>Opptaksvei</b>	Innånding Inntak/svelging. Hudopptak
<b>Målorganer</b>	Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Kan forårsake skade på lever og nyrer. Åndedrettssystemet, lungene Sentralnervesystemet

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Unngå å slippe ut i miljøet. Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 570 mg/l, Fisk

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 31 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 20 mg/l, Alger

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er ikke lett nedbrytbar.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Fordelingskoeffisient** : LOG Pow:<0

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ikke ansett å være mobil.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

**Avfallsklasse** 08 04 99

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt** Ingen annen informasjon er kjent.

#### 14.1. FN-nummer

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	TRIETHYLENETETRAMINE
Forsendelsesnavn (IMDG)	TRIETHYLENETETRAMINE
Forsendelsesnavn (ICAO)	TRIETHYLENETETRAMINE
Forsendelsesnavn (ADN)	TRIETHYLENETETRAMINE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8

#### Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning  
Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden  
Ingen informasjon er nødvendig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## CHOCKFAST RED SG HARDENER

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Revisjonsdato</b>	06.04.2018
<b>Revisjon</b>	9
<b>Erstatter dato</b>	04.05.2016
<b>Fullstendig faremerking</b>	H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.