



SIKKERHETSDATABLAD CHOCKFAST RED HARDENER

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST RED HARDENER
Produktnummer Y0015

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 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317
Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

Menneskelig helse Væsken virker sterkt irriterende i øyne og på hud.

Miljøbestemt Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

CHOCKFAST RED HARDENER

Faresetning	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. 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. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.
Inneholder	FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, 3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN
Advarselsetninger, tillegg	P260 Ikke innånd damper/ aerosoler. P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P391 Samle opp spill. P405 Oppbevares innelåst.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE	60-100%
CAS nummer: 68953-36-6	EC nummer: 273-201-6
Klassifisering	
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	EC nummer: 203-986-2
Klassifisering 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	EC nummer: 203-865-4
	REACH registrerings nummer: 01-2119473793-27-0000
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med øynene. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi medisinsk omsorg.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
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: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel	Sløkk med følgende midler: Sløkk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

CHOCKFAST RED HARDENER

Spesielle farer Unngå innånding av branngasser eller damper. Beskyttelse mot plagsomt støv må brukes når konsentrasjonen overskrider 10 mg/m³.

5.3. Råd til brannmannskaper

**Beskyttelsestiltak under
brannslukking** Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp.

**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 Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende 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. Henvisning 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 Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. 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

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagre adskilt fra følgende materialer: Syrer. 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

Tiltaks- og grenseverdier

3-AZAPENTAN-1,5-DIAMIN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 1 ppm(AH) 4 mg/m³(AH)

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

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

CHOCKFAST RED HARDENER

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

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. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Neopren. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Polyvinylklorid (PVC). Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Butylgummi. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. 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 nøddusj 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	Ravgul.
Lukt	Ammoniakk.
Begynnende kokepunkt og område	>200°C @
Flammepunkt	111°C
Damptrykk	3.60mmHg @ °C
Relativ tetthet	0.95 @ 20 °C°C
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

CHOCKFAST RED HARDENER

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Syrer. 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 varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Nitrogenoksider. Oksider av følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 3 846,15

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 8 461,54

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Irriterer øynene.

Akutt og kroniske helsefare Irriterer huden. Irriterer øynene.

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

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.

FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEMPENTAMINE

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, : 1-10 mg/l, Fisk

CHOCKFAST RED HARDENER

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, : 1-10 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, : 1-10 mg/l, Alger

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 24.1 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 6.8 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Persistens og nedbrytbar Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

Bioakkumulativt potensiale log Kow: -3.16,

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

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

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 1760

UN nr. (IMDG) 1760

CHOCKFAST RED HARDENER

UN nr. (ICAO) 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

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

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

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

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 III

IMDG emballasjegruppe III

ICAO emballasjegruppe III

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

Tunnel kode (E)

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

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

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonsdato 06.04.2018

CHOCKFAST RED HARDENER

Revisjon	15
Erstatter dato	03.05.2016
Fullstendig faremerking	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H411 Giftig, 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.