



**SIKKERHETSDATABLAD
CHOCKFAST BLACK HARDENER**

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST BLACK HARDENER

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. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

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 BLACK HARDENER

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.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 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.

Inneholder

3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN, m-XYLYLENEDIAMINE

Advarselssetninger, 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.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
 P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
 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.
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN			60-100%
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			
m-XYLYLENEDIAMINE			10-30%
CAS nummer: 1477-55-0	EC nummer: 216-032-5	REACH registrerings nummer: 01-2119480150-50-0000	
Klassifisering			
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

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi mye vann å drikke.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær og skylld huden grundig med vann. Fortsett å skylle inntil smerten forsvinner. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.

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.
Innånding	Kan forårsake irritasjon.
Svelging	Farlig ved svelging. Produktet er sterkt etsende. Små mengder kan forårsake alvorlige skader.
Hudkontakt	Produktet er sterkt etsende. Etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlig skade på vev. Farlig ved hudkontakt. Kan forårsake overømfintlighet eller gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
Øyekontakt	Produktet er sterkt etsende. Sterkt etsende. Gir alvorlig øyeskade.

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	Slokk med skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Etsende gasser eller damper.
------------------------	------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp. Unngå innånding av branngasser eller damper. Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen. 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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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. Henvvisning 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 Unngå kontakt med huden og øynene. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig. 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 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

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

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 1 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 5380 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 0.57 mg/kg kv/dag

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

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

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. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Butylgummi. Nitrilgummi.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk verneklær mot kjemikalier.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Hygienetiltak	Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. 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. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Filter for organisk damp. Helmaske åndedrettsvern med utskiftbare filtre skal oppfylle kravene til europeisk standard EN136. 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	Dark Grey.
Lukt	Amin.
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.

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 varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.
-----------------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Avoid contact with oxidising agents Nitrous acid and other nitrosating agents.
----------------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Nitrogenoksider. Oksider av følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer.
-------------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg)	40 180,0
--------------------------	----------

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg)	159 675,0
------------------------	-----------

Akutt giftighet - innånding

CHOCKFAST BLACK HARDENER

ATE innånding (gasser ppm) 3 616 201,0

ATE innånding (damper mg/l) 884,0

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 1 205,0

Innånding	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Svelging	Farlig ved svelging. Små mengder kan forårsake alvorlige skader. Produktet er sterkt etsende.
Hudkontakt	Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden. Farlig ved hudkontakt. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Produktet er sterkt etsende. Kontakt med konsentrert kjemikalie kan gi umiddelbar alvorlig skade, eventuelt synstap.
Opptaksvei	Innånding Svelging Hud og/eller øyekontakt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

12.1. Giftighet

Giftighet Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke oppdaget.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ikke fastslått.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID klassifiseringskode	C7
ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/inndeling	8
ADN klasse	8

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ADN emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
ADR transport inndeling	2
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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

Revisjonskommentarer	Revidert formulering.
Revisjonsdato	05.04.2018
Revisjon	5
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. H332 Farlig ved innånding. 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.