

# SÄKERHETSATABLAD

Version #: 03

Utgivningsdatum: 01-Juni-2023

Revisionsdatum: 17-Juli-2023

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 23-Juni-2023

## AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** Chockfast Gray Hardener

**Registreringsnummer** -

**Produktens**

**registreringsnummer**

**Europeiska Unionen** UFI: GXC0-60RQ-400J-S73N

**Sverige** UFI: GXC0-60RQ-400J-S73N

**Synonymer** Inga.

**SKU#** GP103H

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Inte tillgänglig.

**Användningar som det avråds från** Inte kända.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagsnamn** ITW Performance Polymers

**Adress** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Irland  
V14 DF82

**Kontaktperson** Kundtjänst

**Telefonnummer** 353(61)771500

353(61)471285

**E-post** customerservice.shannon@itwpp.com

**Nödnummer** 44(0) 1235 239 670 (24 timmar )

## AVSNITT 2. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

##### Hälsofaror

Akut toxicitet – oral	Kategori 4	H302 - Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet – dermal	Kategori 4	H312 - Skadligt vid hudkontakt.
Frätande/irriterande på huden	Kategori 1	H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1	H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

##### Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter	Kategori 3	H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
---	------------	--

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

**UFI:** GXC0-60RQ-400J-S73N

**Innehåller:** 2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin, 3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin, bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

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.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande**

P260 Inandas inte dimma/ångor.  
P264 Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

**Åtgärder**

P330 Skölj munnen.  
P301 + P330 + P331 VID FORTARING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
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.  
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Lagring**

P405 Förvaras inlåst.

**Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

**Kompletterande märkningsinformation**

68,75 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet. 7,81 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet. Innehåller 18,75 % beståndsdelar vars långvariga farlighet för vattenmiljön är okänd.

**2.3. Andra faror**

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Blandningen innehåller inga ämnen som finns med i förteckningen som upprättats i enlighet med REACH Artikel 59(1) därför att de skulle ha hormonstörande egenskaper vid en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

**AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2. Blandningar**

**Allmän Information**

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin	60 - 100	112-24-3 203-950-6	01-2119487919-13-0000	612-059-00-5	
<b>Klassificering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1716 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin	10 - 30	111-40-0 203-865-4	01-2119473793-27-0000	612-058-00-X	
<b>Klassificering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317					
bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol	10 - 30	80-05-7 201-245-8	01-2119457856-23-0000	604-030-00-0	#
<b>Klassificering:</b> Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Repr. 1B;H360F, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					

## Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

ATE: Acute toxicity estimate (uppskattning av akut toxicitet).

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

## Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

### Allmän Information

Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

#### Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Frätskador skall behandlas av läkare. Sök läkarhjälp vid obehag. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och Tag med dessa anvisningar. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### Ögonkontakt

Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast läkare.

#### Förtäring

Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att magingehållet inte kommer ned i lungorna. Sök läkarhjälp vid obehag.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Frätskador: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Håll offret varm. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

### Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum. Pulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

#### Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

#### Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

### Särskilda åtgärder

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Inandas inte dimma/ångor. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder.

#### För räddningspersonal

Håll obehörig personal på avstånd Sörj för lämplig ventilation. Undvik att inandas dimma/ångor. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Föroreningarna inte vatten. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Får inte släppas ut i naturen. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten.

Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophertering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inandas inte dimma/ångor. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Smaka eller svälj inte. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).

### 7.3. Specifik slutanvändning

Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Yrkeshygieniska gränsvärden (Bilaga 1). Arbetsmiljöverket (AV), Yrkeshygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), med ändringar

Komponenter	Typ	Värde	Form
2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin (CAS 111-40-0)	KTV	10 mg/m <sup>3</sup>	
		2 ppm	
3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (CAS 112-24-3)	NGV	4,5 mg/m <sup>3</sup>	
		1 ppm	
	KTV	12 mg/m <sup>3</sup>	
bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol (CAS 80-05-7)		2 ppm	
	NGV	6 mg/m <sup>3</sup>	
		1 ppm	
	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbart damm.

EU. Direktiv 2004/37/EG, Bilaga III A, Gränsvärden för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Komponenter	Typ	Värde	Form
bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol (CAS 80-05-7)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Typ	Värde	Form
bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol (CAS 80-05-7)	NGV	2 mg/m <sup>3</sup>	Inhalerbar andel.

### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Inte tillgänglig.

Uppskattade  
nolleffektkoncentrationer  
(PNEC-värden)                      Inte tillgänglig.

#### Riktlinjer för exponering

##### Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin (CAS 111-40-0)                      Kan absorberas genom huden

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**                      Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. **personlig skyddsutrustning**

**Allmän Information**                      Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**                      Använd skyddsglasögon med sidoskydd och ett ansiktsskydd. Ansiktsskydd rekommenderas.

##### Hudskydd

- **Handskydd**                      Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

- **Annat skydd**                      Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.

**Andningsskydd**                      Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Termisk fara**                      Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

#### Hygieniska åtgärder

Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Röskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

### AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Flytande.
<b>Form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Bärnstensfärgad
<b>Lukt</b>	fishy
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Inte tillgänglig.
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	>198,89 °C (>390 °F)
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillämpligt.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.</b>	
<b>Explosionsgräns – undre (%)</b>	1 % uppskattad
<b>Explosionsgräns – högre (%)</b>	9,5 % uppskattad
<b>Flampunkt</b>	>93,9 °C (>201,0 °F)
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	≤11,6
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Löslighet i vatten</b>	
<b>Löslighet (vatten)</b>	<75 %
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	<0,1 mm Hg
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup>

Ängdensitet	>1
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.
<b>9.2. Annan information</b>	
9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig
<b>9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika</b>	
Avdunstningshastighet	<1
Specifik vikt	1,01

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Reagerar häftigt med starka alkaliska ämnen. Denna produkt kan reagera med reducerande medel.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material. Blanda inte med andra kemikalier.
10.5. Oförenliga material	Starka syror. Baser. Reduktionsmedel. Alkalimetaller. Peroxider. Fenoler.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	
Inandning	Kan irritera andningsorganen. Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Orsakar allvarliga brännskador i huden. Skadligt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Orsakar brännskador i mag-tarmkanalen. Skadligt vid förtäring.
Symptom	Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet.

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet** Skadligt vid inandning. Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid förtäring.

Komponenter	Art	Testresultat
3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (CAS 112-24-3)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
<i>Flytande</i>		
LD50	Råtta	1465 mg/kg
<b>Oral</b>		
<i>Flytande</i>		
LD50	Råtta	1716 mg/kg
bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol (CAS 80-05-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	3000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Råtta	3250 mg/kg
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarliga ögonskador.	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	
<b>Cancerogenitet</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Denna produkt förväntas inte påverka fortplantningen eller utvecklingen.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Fara vid aspiration</b>	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
<b>Information om ämnen respektive blandningar</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>11.2. Information om andra faror</b>	
<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.
<b>Annan information</b>	Inte tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

<b>12.1. Toxicitet</b>	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. P.g.a. denna produkts låga pH-värde, förväntas den utveckla betydande ekotoxicitet vid exponering för vattenorganismer och vattensystem. Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls.
<b>12.2. Persistens och nedbrytbarhet</b>	Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.
<b>12.3. Bioackumuleringsförmåga</b>	
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)</b>	
bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol	3,32
<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>	Inte tillgänglig.
<b>12.4 Rörlighet i jord</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
<b>12.6. Hormonstörande egenskaper</b>	Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer.
<b>12.7. Andra skadliga effekter</b>	Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

## AVSNITT 13. Avfallshantering

<b>13.1. Avfallsbehandlingsmetoder</b>	
<b>Restavfall</b>	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
<b>Förorenade förpackningar</b>	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
<b>EU:s avfallshanteringskod</b>	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
<b>Avfallshanteringsmetoder / information</b>	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
<b>Särskilda säkerhetsåtgärder</b>	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN2735
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Aminer, flytande, frätande, n. o. s. (2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin, 3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	8
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>Faronr. (ADR)</b>	Ej tilldelat.

<b>Tunnelrestriktionskod</b>	Ej tilldelat.
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN2735
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Aminer, flytande, frätande, n. o. s. (2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin, 3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	8
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN2735
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	Aminer, flytande, frätande, n. o. s. (2,2'-iminodietylamin; dietylentriamin, 3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	
<b>Klass</b>	8
<b>Sekundärfara</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej.
<b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

#### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine, 3,6-diazaoktanethylenediamin; triethylenetetramine)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,2'-iminodiethylamine; diethylenetriamine, 3,6-diazaoktanethylenediamin; triethylenetetramine)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	Not assigned.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej etablerat.





## AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-förordningar

**Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar**

Ej listad.

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA**

bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol (CAS 80-05-7)

**UFI:** GXC0-60RQ-400J-S73N

#### Godkännanden

**Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den**

Ej listad.

#### Begränsningar av användning

**Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Ämnen som omfattas av begränsningen av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, i ändrad form - Begränsningsvillkoren för det tillhörande införsnumret bör beaktas**

bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol (CAS 80-05-7) 66

**Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar**

bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol (CAS 80-05-7)

#### Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

#### Nationella föreskrifter

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

### 15.2.

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16. Annan information

#### Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.

ADR: Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.

CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).

CEN: Europeiska standardiseringskommittén.

IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).

IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.

IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.

MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.  
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.  
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.  
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).  
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

#### Hänvisningar

#### Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

#### Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

Inte tillgänglig.

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

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.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H360F Kan skada fertiliteten.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Revisionsinformation

Sammansättning / Information om beståndsdelar: fall där anmälningskyldigheten upphävs  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper

#### Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

#### Friskrivningsklausul

ITW Performance Polymers kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.