

# SIKKERHETSDATABLAD

Versjon-nr: 03

Utgivelsesdato: 25-Juni-2023

Revisjondato: 01-August-2023

Overgår dato: 15-Juli-2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller benevnelse på blandingen** DEVCON® Titanium Putty Hardener

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Ingen.

**SKU#** 5318N

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifiserte bruksområder** Ikke kjent.

**Bruksområder som frarådes** Ingen kjente.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firmanavn** ITW Performance Polymers

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

**Kontaktperson** Kundenservice

**Telefonnummer** 353(61)771500  
353(61)471285

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

**Nødtelefonnummer** 44(0) 1235 239 670 (24 timer )

**Firmanavn** ITW Performance Polymers

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

**Kontaktperson** Kundenservice

**Telefonnummer** 353(61)771500  
353(61)471285

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

**Nødtelefonnummer** 44(0) 1235 239 670 (24 timer )

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Allment i EU** 112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

**Den norske giftinformasjonssentralen** 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

#### Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

##### Helsefarer

Akutt giftighet, dermal	Kategori 4	H312 - Farlig ved hudkontakt.
Etsing/irritasjon på huden	Kategori 1B	H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon  
Hudsensibilisering

Kategori 1  
Kategori 1

H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## 2.2. Merkingselementer

### Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

**UFI:** GP20-J06U-2003-AC5P  
**Inneholder:** 1H-imidazol , 2-ethyl-4-methyl-, 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin, Ferrosilisium , [with ≥ 30% But ≤ 70% Silicon], Formaldehyd , Oligomeric Reaction Products With Phenol And Triethylenetetramine, Glass Oxide, Methylimidazole, 4-

### Farepiktogrammer



### Signalord

Fare

### Fareerklæring(er)

H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

### Anbefalte forholdsregler

#### Forebygging

P261 Unngå innånding av støv/damp/gass/tåke/dunst/aerosoler.  
P264 Vask deg grundig etter bruk.  
P272 Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselvern.

#### Svar

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller kontakt med håret): Ta av alle tilsølte klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann/dusj.  
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.  
P310 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege øyeblikkelig.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

#### Lagring

P405 Oppbevares innelåst.

#### Deponering

P501 Innhold/holder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

### Tilleggsinformasjon om etiketter

Ingen.

## 2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Blandingene inneholder ikke noe stoff som er oppført på listen som er opprettet i samsvar med REACH-artikkel 59(1), over stoffer med hormonforstyrrende egenskaper, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

#### Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
Ferrosilisium , [with >= 30% But <= 70% Silicon]	10 - 30	8049-17-0	-	-	
<b>Klassifisering: -</b>					
Formaldehyd , Oligomeric Reaction Products With Phenol And Triethylenetetramine	10 - 30	32610-77-8 500-083-8	-	-	
<b>Klassifisering: -</b>					

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnummer	Merknader
1H-imidazol , 2-ethyl-4-methyl-	5 - < 10	931-36-2 213-234-5	-	-	
<b>Klassifisering:</b> -					
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin	5 - 10	112-24-3 203-950-6	-	612-059-00-5	
<b>Klassifisering:</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					
Glass Oxide	5 - 10	65997-17-3 266-046-0	-	650-016-00-2	#
<b>Klassifisering:</b> Carc. 2;H351					
fenol	5 - 10	108-95-2 203-632-7	-	604-001-00-2	#
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Muta. 2;H341, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Spesifikk</b> Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 3 %, Skin Irrit. 2;H315: 1 % ≤ C < 3 %, Eye Dam.					
<b>Konsentrasjonsgrense:</b> 1;H314: C ≥ 3 %, Eye Irrit. 2;H319: 1 % ≤ C < 3 %					
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	1 - 5	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-0000	022-006-002	
<b>Klassifisering:</b> Carc. 2;H351					
Methylimidazole, 4-	< 1	822-36-6 212-497-3	-	-	
<b>Klassifisering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 751 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 440 mg/kg bw), Carc. 2;H351					
Ingen rapportpliktige mengder av andre komponenter	10 - < 20				

#### Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

ATE: Akutt toksisitetsestimat.

M:M-faktor

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

#### Kommentarer til sammensetningen

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

### AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

<b>Generelle opplysninger</b>	Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege. Tilsølte klær må vaskes før bruk.
<b>4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak</b>	
<b>Innånding</b>	Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Ta straks av kontaminerte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Etseskader skal behandles av lege. Tilsølte klær må vaskes før bruk.
<b>Øyekontakt</b>	Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart.
<b>Svelging</b>	Kontakt giftsentralen eller en lege umiddelbart. Skyll munnen. IKKE fremkall oppkast. Ved brekninger må hodet holdes lavt så at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.
<b>4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	Svie og alvorlig etseskade på huden. Gir alvorlig øyeskade. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet.
<b>4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig</b>	Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Etseskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Tilkall ambulanse. Fortsett skyllingen under transport til sykehus. Hold pasienten varm. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

Generelle brannfarer	Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.
<b>5.1. Slukningsmidler</b>	
Egnede slukningsmidler	Vannståke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.
<b>5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen</b>	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
<b>5.3. Informasjon for brannslukningspersonell</b>	
Spesielt verneutstyr for brannslukningspersonell	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
Særlige brannslukkingstiltak	Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Spesielle metoder	Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

<b>6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	
For personell som ikke er nødpersonell	Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær.
For nødpersonell	Hold unødvendig personell borte. Sørg for skikkelig ventilasjon. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.
<b>6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
<b>6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>	Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Spyl området med vann når produktet er fjernet.  Små utslipp: Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.  La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.
<b>6.4. Henvisning til andre avsnitt</b>	Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

<b>7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering</b>	Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Unngå innånding av støv/damp/gass/tåke/dunst/aerosoler. Unngå langvarig eksponering. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før bruk. Følg yrkeshygienisk praksis.
<b>7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</b>	Oppbevares innelåst. Lagres i en tett, lukket beholder. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).
<b>7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)</b>	Følg rådgivning om beste praksis i industrisektoren.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Komponenter	Type	Verdi	Form
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin (CAS 112-24-3)	TLV	6 mg/m <sup>3</sup>	
		1 ppm	
fenol (CAS 108-95-2)	STEL	12 mg/m <sup>3</sup>	
		3 ppm	
	TLV	4 mg/m <sup>3</sup>	
		1 ppm	
Glass Oxide (CAS 65997-17-3)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	Totalt støv.

**Forskrift (Nr 1358 av 2011) om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)**

Komponenter	Type	Verdi	Form
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m <sup>3</sup>	

**EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU**

Komponenter	Type	Verdi
fenol (CAS 108-95-2)	STEL	16 mg/m <sup>3</sup>
		4 ppm
	TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
		2 ppm

**EU. OEL-er, direktiv 2004/37/EU om kreftfremkallende og mutagene stoffer fra Vedlegg III, del A**

Komponenter	Type	Verdi
Glass Oxide (CAS 65997-17-3)	TWA	0,3 fibre/ml

**Biologiske grenseverdier** Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

**Anbefalte overvåkningsprosedyrer** Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)** Ikke kjent.

**Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)** Ikke kjent.

**Utsettelsesretningslinjer**

**Norske grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud**

fenol (CAS 108-95-2)

Kan bli absorbert gjennom huden

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak** God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Det skal finnes utstyr for øyeskylling og nøddusj på arbeidsplassen.

**Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr**

**Generelle opplysninger** Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

**Øye-/ansiktsvern** Bruk vernebriller med sidevern og ansiktsskjerm. Ansiktsvern anbefales.

**Hudbeskyttelse**

**- Håndvern** Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

**- Annet** Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et ugjennomtrengelig forkle er anbefalt.

**Åndedrettsvern** Ved tilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Temperaturfarer** Bruk egne, termiske verneklær når det er nødvendig.

**Hygienetiltak** Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger. Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.

**Miljømessig forebyggende tiltak** Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

**AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper**

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

<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stoff.
<b>Form</b>	Pasta
<b>Farge</b>	Gråhvit
<b>Odør</b>	Ammoniakkaktig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	12 °C (53,6 °F) vurdert

Materialnavn: DEVCON® Titanium Putty Hardener

5318N Versjon-nr: 03 Revisjonsdato: 01-August-2023 Utgivelsesdato: 25-Juni-2023

SDS NORWAY

5 / 11

Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	266 °C (510,8 °F) vurdert
Brennbarhet	Ikke kjent.
Flammepunkt	135,6 °C (276,1 °F) vurdert
Selvantenningsstemperatur	337,78 °C (640 °F) vurdert
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Kinematisk viskositet	Ikke kjent.
Løselighet	
Løselighet (i vann)	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (log-verdi)	Ikke kjent.
Damptrykk	0,001 hPa vurdert
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	1,65 g/cm3 vurdert
Damptetthet	Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.
<b>9.2. Andre opplysninger</b>	
9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.
<b>9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper</b>	
Egenvekt	1,65 vurdert
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	0 g/l

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Kontakt med ikke-kompatible materialer.
10.5. Uforenlige materialer	peroksider. fenoler.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger	Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.
<b>Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier</b>	
Innånding	Kan irritere luftveier/lunger. Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Forårsaker alvorlige etseskader på huden. Farlig ved hudkontakt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Forårsaker forbrenninger i fordøyelseskanalen.
Symptomer	Svie og alvorlig etseskade på huden. Gir alvorlig øyeskade. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Kan resultere i permanent øyeskade, inkludert blindhet.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet	Farlig ved hudkontakt.
------------------	------------------------

Komponenter	Arter	Testresultater
3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin (CAS 112-24-3)		
<b>Akutt</b>		
Dermal		
Væske		
LD50	Rotte	1465 mg/kg

Komponenter	Arter	Testresultater
<b>Oral</b> Væske LD50	Rotte	1716 mg/kg
Methylimidazole, 4- (CAS 822-36-6)		
<b>Akutt</b> <b>Dermal</b> LD50	kanin	440 mg/kg
<b>Oral</b> LD50	Rotte	751 mg/kg
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
<b>Akutt</b> <b>Dermal</b> LD50	hamster	>= 10000 mg/kg
<b>Oral</b> LD50	Rotte	> 10000 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeskade.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Hudsensibilisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Karsinogenitet	Fare for kreft kan ikke utelukkes ved lengre tids påvirkning.	
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
fenol (CAS 108-95-2)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogen for mennesker.	
Methylimidazole, 4- (CAS 822-36-6)	2B Mulig karsinogen for mennesker.	
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Mulig karsinogen for mennesker.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Ikke aktuelt.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Ikke aktuelt.	
Aspirasjonsfare	Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ingen informasjon tilgjengelig.	
11.2 Opplysninger om andre farer		
Hormonforstyrrende egenskaper	Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder menneskers helse, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.	
Andre opplysninger	Ikke kjent.	

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

<b>12.1. Giftighet</b>	Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer.	
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.	
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b>		
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)</b>		
fenol		1,46
<b>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)</b>	Ikke kjent.	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen data tilgjengelig.	
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.	

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Denne blandingen inneholder ikke noe stoff med hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder miljøet, som vurdert i henhold til kriteriene i forskriften (EU) nr. 1907/2006, (EU) nr. 2017/2100 og (EU) 2018/605, ved en konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 masseprosent.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

## AVSNITT 13. Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Restavfall</b>	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
<b>Forurenset emballasje</b>	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.
<b>Avfallskode, EU</b>	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
<b>Deponeringsmetoder/informasjon</b>	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.
<b>Spesielle forsiktighetsregler</b>	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN3259
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>ADR-farenr.</b>	80
<b>Tunnelrestriksjonskode</b>	E
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

### RID

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN3259
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Underordnet risiko</b>	6.1
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

### ADN

<b>14.1. FN-nummer</b>	UN3259
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S.
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Underordnet risiko</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nei.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN3259
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine, Methylimidazole, 4-), Limited Quantity
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8



<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	8L
<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.

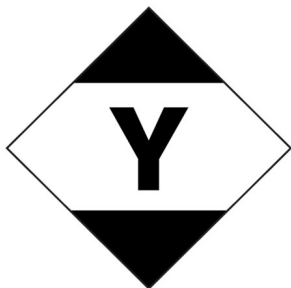
#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN3259
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine, Methylimidazole, 4-), Limited Quantity
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke aktuelt.

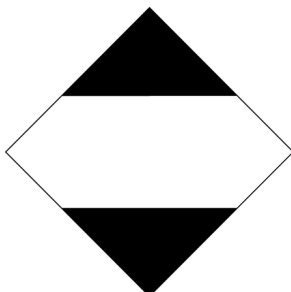
ADN; ADR



IATA



IMDG





## AVSNITT 15. Opplysninger om bestemmelser

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

#### EU-forskrifter

**Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer**

Ikke oppført på liste.

**Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer**

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)

fenol (CAS 108-95-2)

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.**

Ikke oppført på liste.

UFI:

GP20-J06U-2003-AC5P

#### Autorisasjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer**

Ikke oppført på liste.

#### Bruk og restriksjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH vedlegg XVII Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer.**

**Vilkår for restriksjoner gitt for tilknyttede oppføringsnummer bør vurderes**

Glass Oxide (CAS 65997-17-3)

**Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer**

fenol (CAS 108-95-2)

Glass Oxide (CAS 65997-17-3)

#### Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

#### Nasjonale forskrifter

Unge personer under 18 år skal ikke jobbe med dette produktet, ifølge EU-direktivet 94/33/EU om vern av unge personer på arbeidsplassen, med endringer. Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

#### Produktregistreringsnummer

Norge: UFI: GP20-J06U-2003-AC5P

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

#### Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.

ADR: avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.

CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).

CEN: Europeisk standardiseringskomite.

IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).

IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.

IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.

STEL: Grense for korttidseksposering.

TLV: Terskelgrenseverdi.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Ikke kjent.

Klassiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

## Referanser

### Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

### Fullstendig tekst i alle erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H301 Giftig ved svelging.

H301 Toksisk ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H302 Skadelig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H311 Toksisk ved hudkontakt.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H331 Giftig ved innånding.

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fysiske og kjemiske egenskaper: flere egenskaper

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

## Revisjonsinformasjon

## Opplæringsinformasjon

## Ansvarsfraskrivelse

ITW Performance Polymers kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. 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.