

# SIKKERHETSDATABLAD

Versjon-nr: 03

Utgivelsesdato: 24-Juni-2023

Revisjonsdato: 31-Juli-2023

Overgår dato: 14-Juli-2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller benevnelse på blandingen** DEVCON® DFense Blok™ Surface Wetting Agent Hardener

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Ingen.

**SKU#** 5603

### 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 toksisitet, oralt    | Kategori 4  | H302 - Skadelig ved svelging.                   |
| Etsing/irritasjon på huden | Kategori 1B | H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |

|                                      |            |  |
|--------------------------------------|------------|--|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon      | Kategori 1 | H318 - Gir alvorlig øyeskade.  |
| Hudsensibilisering                   | Kategori 1 | H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| Toksisitet for reproduksjonssystemet | Kategori 2 | H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| <b>Miljøfarer</b>                    |            |  |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk      | Kategori 3 | H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |

## 2.2. Merkingselementer

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

|             |   |
|-------------|---|
| UFI:        | 7M30-30T6-E00J-M3KD   |
| Inneholder: | 1,3-benzendimetanamin, 2,2,4(eller 2,4,4)-TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, 2-piperazin-1-yletylamin, 3-azapentan-1,5-diamin; dietyltriemin, 4-tert-butylfenol, piperazine [liquid], Triethylamine |

### Farepiktogrammer



**Signalord** Fare

### Fareerklæring(er)

|      |   |
|------|---|
| H302 | Skadelig ved svelging.  |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                              |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H361 | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |

### Anbefalte forholdsregler

#### Forebygging

|      |  |
|------|--|
| P201 | Innhent særskilt instruks før bruk.                                |
| P202 | Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.       |
| P260 | Ikke innånd tåke/dunst.  |
| P264 | Vask deg grundig etter bruk.                                       |
| P270 | Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.                 |
| P272 | Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.          |
| P273 | Unngå utslipp til miljøet.   |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselvern. |

#### Svar

|                    |   |
|--------------------|---|
| P330               | Skyll munnen.   |
| 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/beholder 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. | Indeksnummer | Merknader |
|--|---------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| 1,3-benzendimetanamin  | 10 - 30 | 1477-55-0<br>216-032-5  | 01-2119480150-50-0000  | -            |           |
| <b>Klassifisering:</b> -   |         |                         |                        |              |           |
| 4-tert-butylfenol  | 10 - 30 | 98-54-4<br>202-679-0    | -                      | 604-090-00-8 | ED        |
| <b>Klassifisering:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 1;H410(M=1), Aquatic Chronic 2;H411(M=1)  |         |                         |                        |              |           |
| 3-azapentan-1,5-diamin;<br>dietylentriamin   | 5 - 10  | 111-40-0<br>203-865-4   | 01-2119473793-27-0000  | 612-058-00-X |           |
| <b>Klassifisering:</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                         |         |                         |                        |              |           |
| 2,2,4(eller<br>2,4,4)-TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIA<br>MINE  | 1 - 5   | 25513-64-8<br>247-063-2 | -                      | -            |           |
| <b>Klassifisering:</b> Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318   |         |                         |                        |              |           |
| 2-piperazin-1-yletylamin   | 1 - <3  | 140-31-8<br>205-411-0   | 01-2119471486-30-0003  | 612-105-00-4 |           |
| <b>Klassifisering:</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, Aquatic Chronic 3;H412 |         |                         |                        |              |           |
| Triethylolamine  | 1 - <3  | 102-71-6<br>203-049-8   | -                      | -            |           |
| <b>Klassifisering:</b> Eye Irrit. 2;H319   |         |                         |                        |              |           |
| piperazine [liquid]  | < 1     | 110-85-0<br>203-808-3   | -                      | 612-057-01-1 | #         |
| <b>Klassifisering:</b> Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361fd  |         |                         |                        |              |           |
| titanium dioxide [in powder form<br>containing 1 % or more of particles<br>with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]  | < 0,2   | 13463-67-7<br>236-675-5 | 01-2119489379-17-0000  | 022-006-002  |           |
| <b>Klassifisering:</b> Carc. 2;H351  |         |                         |                        |              |           |
| Ingen rapportpliktige mengder av<br>andre komponenter  | 30 - 60 |                         |                        |              |           |

**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****Generelle opplysninger**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig). 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.

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding**

Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

**Hudkontakt**

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.

**Øyekontakt**

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.

**Svelging**

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Generelle brannfarer</b>   | Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.  |
| <b>5.1. Slukkingsmidler</b>   |   |
| <b>Egnede slukkingsmidler</b>                                       | Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).                          |
| <b>Uegnete brannslukkingsmidler</b>                                 | 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 brannslukkingspersonell</b>                 |   |
| <b>Spesielt verneutstyr for brannslukkingspersonell</b>             | Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.                         |
| <b>Særlige brannslukkingstiltak</b>                                 | Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.                    |
| <b>Spesielle metoder</b>  | 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> |   |
| <b>For personell som ikke er nødpersonell</b>                                   | Ikke innånd tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær.  |
| <b>For nødpersonell</b>   | Hold unødvendig personell borte. Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå innånding av tåke/dunst. 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 til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.   |
| <b>6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing</b>                     | Forhindre at materialet tømmes i kloakken.<br><br>Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.<br><br>Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.<br><br>La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. |
| <b>6.4. Henvvisning 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>                     | Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd tåke/dunst. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Må ikke smakes eller svelges. Unngå langvarig eksponering. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Gravid/ammende kvinner må ikke håndtere produktet. Bør om mulig håndteres i lukkede systemer. Det må anordnes tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. 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

|                               |
|-------------------------------|
| <b>8.1. Kontrollparametre</b> |
|-------------------------------|

## 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                 |
|--|------|-----------------------|
| 1,3-benzendimetanamin (CAS 1477-55-0)  | Tak  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| 3-azapentan-1,5-diamin; dietylentiain (CAS 111-40-0)   | TLV  | 4 mg/m <sup>3</sup>   |
|  |      | 1 ppm                 |
| piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)   | STEL | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TLV  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | TLV  | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Triethylolamine (CAS 102-71-6)   | 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                 |
|------------------------------------|------|-----------------------|
| piperazine [liquid] (CAS 110-85-0) | STEL | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |

**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**

3-azapentan-1,5-diamin; dietylentiain (CAS 111-40-0) 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** Helmaske med filter mot organiske damper.

**Hudbeskyttelse**

**- Håndvern** Ha på passende kjemikaliebestandige hansker

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

**Andedrettsvern** Helmaske med filter mot organiske damper.

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

## Hygienetiltak

Følg alle krav til medisinsk overvåkning. Hold unna mat og drikkevarer. 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

Informér ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. 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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Fysisk tilstand                                    | Væske.                         |
| Form   | Væske.                         |
| Farge  | Ravfarget.                     |
| Odør   | Ammoniakkaktig. fishy          |
| Smeltepunkt/frysepunkt                             | -39 °C (-38,2 °F) vurdert      |
| Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde     | 274 °C (525,2 °F) vurdert      |
| Brennbarhet  | Ikke aktuelt.                  |
| Flammepunkt  | 100,0 °C (212,0 °F) vurdert    |
| Selvantenningsstemperatur                          | 398,9 °C (750,02 °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  | 0,15 hPa vurdert               |
| Tetthet og / eller relativ tetthet                 |                                |
| Tetthet  | 1,01 g/cm <sup>3</sup> vurdert |
| Damptetthet  | Ikke kjent.                    |
| Partikkelegenskaper                                | Ikke kjent.                    |

### 9.2. Andre opplysninger

**9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser** Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

|   |               |
|---|---------------|
| Egenvekt                                  | 1,01 vurdert  |
| VOC (flyktige, organiske sammensetninger) | 0,3 % vurdert |

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivitet</b>                     | Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold. |
| <b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>              | Materialet er stabilt under normale forhold.   |
| <b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b> | Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.                          |
| <b>10.4. Forhold som skal unngås</b>         | Kontakt med ikke-kompatible materialer.  |
| <b>10.5. Uforenlige materialer</b>           | Sterke syrer. Alkaliske metaller.  |
| <b>10.6. Farlige nedbrytningsprodukter</b>   | Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.   |

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

**Generelle opplysninger** Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Innånding</b>  | Kan irritere luftveier/lunger. Langvarig innånding kan være farlig.  |
| <b>Hudkontakt</b> | Forårsaker alvorlige etseskader på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| <b>Øyekontakt</b> | Gir alvorlig øyeskade.   |
| <b>Svelging</b>   | Forårsaker forbrenninger i fordøyelseskanalen. Skadelig ved svelging.  |
| <b>Symptomer</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. |

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

**Akutt toksisitet** Skadelig ved svelging.

| Komponenter  | Arter   | Testresultater |
|--|---|----------------|
| piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)   |   |                |
| <b>Akutt</b>   |   |                |
| <b>Oral</b>  |   |                |
| LD50   | Rotte   | 2050 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  |
| Triethylolamine (CAS 102-71-6)   |   |                |
| <b>Akutt</b>   |   |                |
| <b>Dermal</b>  |   |                |
| LD50   | kanin   | > 20000 mg/kg  |
| <b>Oral</b>  |   |                |
| LD50   | Rotte   | 8 g/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   | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.   |                |
| <b>IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet</b>  |   |                |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | 2B Mulig karsinogent for mennesker.   |                |
| Triethylolamine (CAS 102-71-6)   | 3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.   |                |
| Toksisitet for reproduksjonssystemet   | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.   |                |
| Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering   | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.   |                |
| Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering  | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.   |                |
| Aspirasjonsfare  | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.   |                |
| Opplysninger om blanding versus stoff  | Ingen informasjon tilgjengelig.   |                |
| <b>11.2 Opplysninger om andre farer</b>  |   |                |
| 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.   |                |
| <b>AVSNITT 12. Økologiske opplysninger</b>   |   |                |
| 12.1. Giftighet  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer, akutt fare.   |                |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet  | 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>  |   |                |
| 2-piperazin-1-yletylamin   |   | -1,57          |
| piperazine [liquid]  |   | -1,5           |
| Triethylolamine  |   | -1             |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)  | Ikke kjent.   |                |
| 12.4. Mobilitet i jord   | 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.   |
| <b>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper</b>         | 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. |
| <b>12.7. Andre skadevirkninger</b>                | 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 føringer 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. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. 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>                            | UN3267   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                   | ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (1,3-benzendimetanamin, 4-tert-butylfenol) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>               |  |
| Class   | 8  |
| Underordnet risiko                                | -  |
| Label(s)  | 8  |
| ADR-farenr.                                       | 80   |
| Tunnelrestriksjonskode                            | 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>                            | UN3267   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                   | ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (1,3-benzendimetanamin, 4-tert-butylfenol) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>               |  |
| Class   | 8  |
| Underordnet risiko                                | -  |
| Label(s)  | 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>                            | UN3267   |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                   | ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (1,3-benzendimetanamin, 4-tert-butylfenol) |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>               |  |
| Class   | 8  |
| Underordnet risiko                                | -  |
| Label(s)  | 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>               | UN3267  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b> | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (1,3-Benzenedimethanamine, 4-tert-butylphenol), Limited Quantity |



#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 8L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number UN3267

14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine, 4-tert-butylphenol), Limited Quantity

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-A, S-B

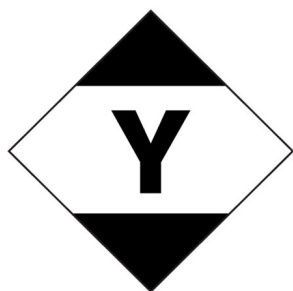
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter Ikke fastlagt.

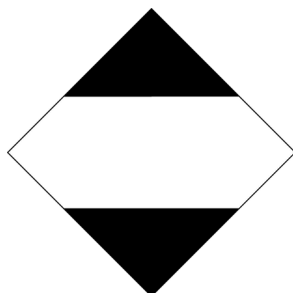
ADN; ADR; RID



#### 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)

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

4-tert-butylfenol (CAS 98-54-4)

**UFI:** 7M30-30T6-E00J-M3KD

#### Autorisasjoner

**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekse 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**

Ikke oppført på liste.

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

4-tert-butylfenol (CAS 98-54-4)

piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)

#### 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

Ifølge direktiv 92/85/EØF med endringer, skal gravide ikke arbeide med produktet, hvis det finnes en minimal risiko for eksponering.

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: 7M30-30T6-E00J-M3KD

#### 15.2. Vurdering av kjemikalisikkerhet

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 korttidseksponering.

TLV: Terskelgrenseverdi.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

#### Referanser

Ikke kjent.

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

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

H302 Farlig ved svelging.  
H302 Skadelig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H312 Skadelig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ingen.

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

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.

**Revisjonsinformasjon**  
**Opplæringsinformasjon**  
**Ansvarsfraskrivelse**