

SIKKERHETSDBALAD

Versjon-nr: 01

Utgivelsesdato: 24-Oktoper-2025

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingene og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn eller
benevnelse på blandingen** Putty Hardener

Registreringsnummer

-

Synonymer

Ingen.

SKU#

0200

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingene 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 Kundervice

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

Kundervice

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
giftinformasjonsentralen**

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 stoffblandingene

Blandingene er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

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 | Kategori 1 | H318 - Gir alvorlig øyeskade. |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 | H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Toksitet for reproduksjonssystemet | Kategori 2 | H361 - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| Toksitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering | Kategori 2 | H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Miljøfarer | | |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk | Kategori 2 | H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2. Merkingselementer

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

UFI: UW40-Q055-000Y-H7AC

Inneholder: Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine, 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin, Fenol, styrenert, 1-(2-aminoethyl)piperazin

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.
- H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H411 Giftig, 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.
- P260 Ikke innånd stov eller tåker.
- P264 Vask deg grundig etter bruk.
- P272 Tilsølte arbeidsklær bør ikke fjernes fra arbeidsplassen.
- P273 Unngå utslip til miljøet.
- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselvern.

Svar

- P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
- P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
- 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 sorg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- P305 + P351 + P338 VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut ev. kontaktlinser hvis det er enkelt å få til. Fortsett å skylle.
- P310 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege øyeblikkelig.
- P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- P391 Samle opp spill.

Lagring

- P405 Oppbevares innelåst.

Deponering

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

| | |
|---|--|
| Tilleggsinformasjon om etiketter | 64,689999999986 % av blandingen består av komponenter med ukjent, akutt oral toksisitet. 91,769999999986 % av blandingen består av komponenter med ukjent, akutt innåndingstoksisitet. 99,999999999986 % av blandingen består av komponenter med ukjent, akutt fare for vannmiljøer. |
| 2.3. Andre farer | Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Blandingen 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 |
|---|-----------|-------------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine | 50 - < 60 | 68082-29-1 500-191-5 | - | - | |
| Klassifisering: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin | 20 - < 30 | 112-24-3 203-950-6 | - | 612-059-00-5 | |
| Klassifisering: 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 | | | | | |
| Fenol, styrenert | 5 - < 10 | 61788-44-1 262-975-0 | - | - | |
| Klassifisering: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373 | | | | | |
| 1-(2-aminoethyl)piperazin | 3 - < 5 | 140-31-8 205-411-0 | - | 612-105-00-4 | |
| Klassifisering: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] | 1 - < 3 | 13463-67-7 236-675-5 | - | 022-006-002 | |
| Klassifisering: Carc. 2;H351 | | | | | |
| Ingen rapportpliktige mengder av andre komponenter | 5 - < 10 | | | | |

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 tokisk 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 produktdatabladet 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.

| | |
|--|---|
| 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede | 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. Langvarig påvirkning kan forårsake kroniske virkninger. |
| 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig | Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Eteskader: 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. Brannslokkingstiltak

| | |
|---|---|
| Generelle brannfarer | Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt. |
| 5.1. Slokkingsmidler | |
| Egnede slokkingsmidler | Alkoholresistent skum. Pulver. Karbondioksid (CO ₂). |
| Uegnede brannslokkingsmidler | Ikke bruk vannstråle ved brannslokking, da dette vil spre brannen. |
| 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen | Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser. |
| 5.3. Informasjon for brannslokkingspersonell | |
| Spesielt verneutstyr for brannslokkingspersonell | Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. |
| Særlige brannslokkingstiltak | Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. |
| Spesielle metoder | Bruk standard brannslukkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|---|---|
| 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner | |
| For personell som ikke er nødpersonell | Ikke innånd tåke/dunst. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. |
| For nødpersonell | 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. |
| 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | 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. |
| 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing | Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Grav en grøft rundt materialutslippet, der dette er mulig. Absorber i vermiculitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet. Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, twist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing. La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk. |
| 6.4. Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending. |

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

| | |
|--|--|
| 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering | Innhent særsiktig 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. Unngå langvarig eksponering. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Gravide/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. Tilsølte klær må vaskes før bruk. Følg yrkeshygienisk praksis. |
| 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenigheter | Oppbevares innelåst. Lagres i en tett, lukket beholder. Skal oppbevares atskilt fra uforenlig materiale (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet). |
| 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r) | Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008 - E2 Skadelig for vannmiljøer, kronisk fare (krav på lavere nivå = 200 tonn, krav på høyere nivå = 500 tonn) Følg rådgivning om beste praksis i industrisektoren. |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

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 |
|---|---|---------------------|
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin (CAS 112-24-3) | TLV | 6 mg/m ³ |
| | | 1 ppm |
| 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. | |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, 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 (eller heldekkende briller). |
| Hudbeskyttelse | |
| - Håndvern | Ha på passende kjemikaliebestandige hanske |
| - Annet | Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær. Bruk av et u gjennomtrengelig forkle er anbefalt. |
| Andedrettsvern | Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. |
| Temperaturfarer | Bruk egnete, termiske verneklaer når det er nødvendig. |
| Hygienetiltak | Følg alle krav til medisinsk overvåkning. 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 utslip i miljøet. Utslip 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 utslip til akseptable nivåer. |

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske. |
| Form | Pasta |
| Farge | Krem |
| Odør | Amine |
| Smeltepunkt/frysepunkt | 12 °C (53,6 °F) vurdert |
| Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde | 266 °C (510,8 °F) vurdert |
| Brennbarhet | Ikke aktuelt. |

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – nedre (%) Ikke kjent.

| | |
|---|---|
| Eksponeringsgrense – øvre (%) | Ikke kjent. |
| Flammepunkt | 143,3 °C (290,0 °F) vurdert |
| Selvantenningstemperatur | 337,78 °C (640 °F) vurdert |
| Nedbrytningstemperatur | Ikke kjent. |
| pH | Ikke kjent. |
| Kinematisk viskositet | Ikke kjent. |
| Løselighet | |
| Løselighet (i vann) | Ikke kjent. |
| Fordelingskoeffisient (n-oktan/vann) (log-verdi) | Ikke kjent. |
| Damptrykk | 0,0005 hPa vurdert |
| Tetthet og / eller relativ tetthet | |
| Tetthet | 0,98 g/cm3 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 | 0,98 vurdert |

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 | perokside. fenoler. |
| 10.6. Farlige nedbryningsprodukter | Ingen farlige nedbryningsprodukter er kjente. |

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

| | |
|--|--|
| Generelle opplysninger | Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning. |
| Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier | |
| 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 toksitet | Arter | Testresultater |
|---|--------------|-----------------------|
| Komponenter | | |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin (CAS 112-24-3) | | |
| Akutt | | |
| Dermal | | |
| Væske | | |
| LD50 | Rotte | 1465 mg/kg |
| Oral | | |
| Væske | | |
| LD50 | Rotte | 1716 mg/kg |

| Komponenter | Arter | Testresultater |
|--|---|----------------|
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | | |
| Akutt | | |
| Dermal | | |
| LD50 | hamster | >= 10000 mg/kg |
| Oral | | |
| 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 | Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data. | |
| 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 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. | |
| 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

| | |
|---|---|
| 12.1. Giftighet | Giftig, 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. |
| 12.3. Bioakkumuleringssevne | Ingen data tilgjengelig. |
| Fordelingskoeffisient n-oktan/vann (log Kow) | Ikke kjent. |
| Biotkonsentrationsfaktor (BCF) | Ikke kjent. |
| 12.4. Mobilitet i jord | Ingen data tilgjengelig. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | 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 bladingen 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 skadefinninger | 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 | |
| Restavfall | Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller føringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte. |
| Forurensset emballasje | 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. |

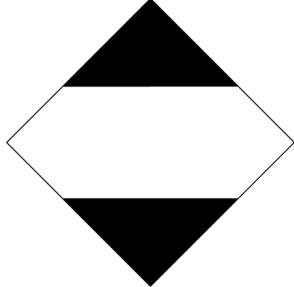
| | |
|---------------------------------------|---|
| Avfallskode, EU | Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet. |
| Deponeringsmetoder/informasjon | Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Ikke 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. |
| Spesielle forsiktigheitsregler | Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter. |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | |
|--|---|
| ADR | |
| 14.1. FN-nummer | UN2735 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Aminer, flytende, etsende, n.o.s. (3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin), Begrenset Mengde |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Class | 8 |
| Underordnet fare | - |
| Label(s) | 8 |
| ADR-farenr. | 80 |
| Tunnelrestriksjonskode | E |
| 14.4. Emballasjegruppe | II |
| 14.5. Miljøfarer | Nei. |
| 14.6. Særlige forsiktigheitsregler ved bruk | Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrrene før håndtering. |
| RID | |
| 14.1. FN-nummer | UN2735 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin) |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Class | 8 |
| Underordnet fare | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Emballasjegruppe | II |
| 14.5. Miljøfarer | Nei. |
| 14.6. Særlige forsiktigheitsregler ved bruk | Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrrene før håndtering. |
| ADN | |
| 14.1. FN-nummer | UN2735 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Aminer, flytende, etsende, n.o.s. (3,6-diazaoktan-1,8-diamin; trietylentetramin), Begrenset Mengde |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | |
| Class | 8 |
| Underordnet fare | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Emballasjegruppe | II |
| 14.5. Miljøfarer | Nei. |
| 14.6. Særlige forsiktigheitsregler ved bruk | Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrrene før håndtering. |
| IATA | |
| 14.1. UN number | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6-diazoctanethylenediamin; triethylenetetramine) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary hazard | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 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 | UN2735 |

| | |
|---|--|
| 14.2. UN proper shipping name | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary hazard | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 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



IATA; IMDG; RID



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

Ikke oppført på liste.

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

Ikke oppført på liste.

UFI: UW40-Q055-000Y-H7AC

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekts 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.

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg I, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift 2019/1148 om markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff, vedlegg II, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

VEDLEGG 1, DEL 1 Kategorier av farlige stoffer

Farekategorier i samsvar med forskrift (EU) nr. 1272/2008

- E2 Skadelig i vannmiljøer, kronisk fare

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

Ikke oppført på liste.

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. Bruk av dette produktet av unge personer under 18 år, er ikke tillatt i samsvar med Regelverk om håndtering av helse og sikkerhet på arbeidsplassen 1999 [SI 1999/3242], med endringer. Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

Produktregistreringsnummer

Norge: UFI: UW40-Q055-000Y-H7AC

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 veitrasport av farlig gods.

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

CEN: Europeisk standardiseringskomite.

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

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.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringssmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

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

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

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.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Revisjonsinformasjon
Opplæringsinformasjon
Ansvarsfraskrivelse

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.

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.