

SÄKERHETSDATABLAD

Version #: 01

Utgivningsdatum: 24-Oktober-2025

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning Putty Hardener

Registreringsnummer -

Produktens registreringsnummer

Europeiska Unionen UFI: UW40-Q055-000Y-H7AC

Sverige UFI: UW40-Q055-000Y-H7AC

Synonymer Inga.

SKU# 0200

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

Identifierade användningar Inte tillgänglig.

Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn ITW Performance Polymers

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

Kontaktperson Kundtjänst

Telefonnummer 353(61)771500
353(61)471285

E-post customerservice.shannon@itwpp.com

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Allmänt i EU 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Nationella Giftinformationscentralen 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

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

Hälsofaror

| | | |
|------------------------------------|-------------|---|
| Akut toxicitet – dermal | Kategori 4 | H312 - Skadligt vid hudkontakt. |
| Frätande/irriterande på huden | Kategori 1B | H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 1 | H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. |

| | | |
|---|------------|---|
| Hudsensibilisering | Kategori 1 | H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Reproduktionstoxicitet | Kategori 2 | H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Kategori 2 | H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| Miljöfaror | | |
| Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter | Kategori 2 | H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

2.2. Märkningsuppgifter

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

UFI: UW40-Q055-000Y-H7AC

Innehåller: fettsyror, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine, 3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin, FENOL, STYRENATED, 1-(2-aminoethyl)Piperazin

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

| | |
|------|--|
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser

Förebyggande

| | |
|------|--|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P202 | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. |
| P260 | Inandas inte dimma/ångor. |
| P260 | Inandas inte damm eller ångor. |
| P264 | Tvätt dig omsorgsfullt efter hanteringen. |
| P272 | Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd. |

Åtgärder

| | |
|--------------------|---|
| P301 + P330 + P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P302 + P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. |
| P303 + P361 + P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. |
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310 | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P362 + P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| P391 | Samla upp spill. |

Lagring

| | |
|------|------------------|
| P405 | Förvaras inlåst. |
|------|------------------|

Avfall

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

Kompletterande

märkningsinformation

64,689999999986 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
91,769999999986 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inandningstoxicitet.
Innehåller 99,999999999986 % beståndsdelar vars akuta farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

| Kemiskt namn | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registreringsnummer | Index nr | Anmärkningar |
|---|-----------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| fettsyror, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine | 50 - < 60 | 68082-29-1 500-191-5 | - | - | |
| Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| 3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin | 20 - < 30 | 112-24-3 203-950-6 | - | 612-059-00-5 | |
| Klassificering: 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, STYRENATED | 5 - < 10 | 61788-44-1 262-975-0 | - | - | |
| Klassificering: 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 | |
| Klassificering: 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 | |
| Klassificering: Carc. 2;H351 | | | | | |
| Andra komponenter är under rapporterbara nivåer | 5 - < 10 | | | | |

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

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

M: M-faktor

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

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

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

Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Frätskador skall behandlas av läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ögonkontakt

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

Förtäring

Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

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

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

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

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

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum. Pulver. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.

Särskilda åtgärder

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

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

För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

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

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

Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte dimma/ångor. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik långvarig exponering. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten. Hantera i stängda system om möjligt. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, med ändringar

BILAGA 1, DEL 1 Kategorier av farliga ämnen

Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008

- E2 Farligt för vattenmiljön, kroniskt (Krav för lägre nivå = 200 ton; Krav för högre nivå = 500 ton)

7.3. Specifik slutanvändning

Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

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

| Komponenter | Typ | Värde | Form |
|--|-----|-----------|--------------------|
| 3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (CAS 112-24-3) | KTV | 12 mg/m3 | |
| | | 2 ppm | |
| | NGV | 6 mg/m3 | |
| Kiseldioxid (CAS 112945-52-5) | NGV | 1 ppm | |
| | | 5 mg/m3 | Inhalerbart damm. |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | NGV | 2,5 mg/m3 | Respirabelt damm. |
| | | 5 mg/m3 | Totalmängden damm. |

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

**Rekommenderade
övervakningsförfaranden** Följ normala uppföljningsprocedurer.

**Härledda nolleffektnivåer
(DNEL)** Inte tillgänglig.

**Uppskattade
nolleffektkoncentrationer
(PNEC-värden)** Inte tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

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

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

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

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.

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

Andningsskydd Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Termisk fara Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder Beakta kraven för medicinsk övervakning. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Aggregationstillstånd | Flytande. |
| Form | Pasta |
| Färg | Krämfärgad |
| Lukt | Amine |
| Smältpunkt/frys punkt | 12 °C (53,6 °F) uppskattad |

| | |
|---|--|
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 266 °C (510,8 °F) uppskattad |
| Brandfarlighet | Ej tillämpligt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns. | |
| Explosionsgräns – undre (%) | Inte tillgänglig. |
| Explosionsgräns – högre (%) | Inte tillgänglig. |
| Flampunkt | 143,3 °C (290,0 °F) uppskattad |
| Självantändningstemperatur | 337,78 °C (640 °F) uppskattad |
| Sönderfallstemperatur | Inte tillgänglig. |
| pH-värde | Inte tillgänglig. |
| Kinematisk viskositet | Inte tillgänglig. |
| Löslighet i vatten | |
| Löslighet (vatten) | Inte tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde) | Inte tillgänglig. |
| Ångtryck | 0,0005 hPa uppskattad |
| Densitet och/eller relativ densitet | |
| Densitet | 0,98 g/cm3 uppskattad |
| Ångdensitet | Inte tillgänglig. |
| Partikelegenskaper | Inte tillgänglig. |
| 9.2. Annan information | |
| 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara | Ingen relevant ytterligare information tillgänglig |
| 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika | |
| Specifik vikt | 0,98 uppskattad |

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Materialet är stabilt under normala betingelser. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden. |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Kontakt med oförenliga material. |
| 10.5. Oförenliga material | Peroxider. Fenoler. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända. |

AVSNITT 11. Toxikologisk information

| | |
|--|--|
| Allmän Information | Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter. |
| Information om sannolika exponeringsvägar | |
| Inandning | Kan irritera andningsorganen. Långvarig inandning kan vara skadligt. |
| Hudkontakt | Orsakar allvarliga brännskador i huden. Skadligt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Ögonkontakt | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Förtäring | Orsakar brännskador i mag-tarmkanalen. |
| Symptom | Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet. |
| 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 | |
| Akut toxicitet | Skadligt vid hudkontakt. |

| Komponenter | Art | Testresultat |
|--|---|----------------|
| 3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin (CAS 112-24-3) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| <i>Flytande</i> | | |
| LD50 | Råtta | 1465 mg/kg |
| Oral | | |
| <i>Flytande</i> | | |
| LD50 | Råtta | 1716 mg/kg |
| titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Hamster | >= 10000 mg/kg |
| Oral | | |
| LD50 | Råtta | > 10000 mg/kg |
| Frätande/irriterande på huden | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. | |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Orsakar allvarliga ögonskador. | |
| Luftvägssensibilisering | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. | |
| Hudsensibilisering | Kan orsaka allergisk hudreaktion. | |
| Mutagenitet i könsceller | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. | |
| Cancerogenitet | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. | |
| Reproduktionstoxicitet | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. | |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. | |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. | |
| Fara vid aspiration | Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis. | |
| Information om ämnen respektive blandningar | Ingen information tillgänglig. | |
| 11.2. Information om andra faror | | |
| Hormonstörande egenskaper | Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för människans hälsa enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer. | |
| Annan information | Inte tillgänglig. | |

AVSNITT 12: Ekologisk information

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicitet | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Tillgängliga data tyder på att kriterierna för klassificering som farligt för vattenmiljön, akut fara inte uppfylls. |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet | Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga | Ingen information tillgänglig. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) | Inte tillgänglig. |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Inte tillgänglig. |
| 12.4 Rörlighet i jord | Ingen information tillgänglig. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. |
| 12.6. Hormonstörande egenskaper | Denna blandning innehåller inga ämnen som har hormonstörande egenskaper för miljön enligt de kriterier som ställts i förordningar (EG) nr 1907/2006, (EU) nr 2017/2100 och (EU) 2018/605, vid en koncentration på 0,1 vikt-% eller mer. |
| 12.7. Andra skadliga effekter | Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent. |

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Restavfall | Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt. |
| Förorenade förpackningar | Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kassering. |
| EU:s avfallshanteringskod | Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. |
| Avfallshanteringsmetoder / information | Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter. |
| Särskilda säkerhetsåtgärder | Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter. |

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-nummer | UN2735 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Aminer, flytande, frätande, n. o. s. (3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin), Begränsad Mängd |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Klass | 8 |
| Sekundär fara | - |
| Label(s) | 8 |
| Faronr. (ADR) | 80 |
| Tunnelrestriktionskod | E |
| 14.4. Förpackningsgrupp | II |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

RID

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-nummer | UN2735 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin) |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Klass | 8 |
| Sekundär fara | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Förpackningsgrupp | II |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

ADN

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-nummer | UN2735 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Aminer, flytande, frätande, n. o. s. (3,6-diazaoktanetylendiamin; trietylentetramin), Begränsad Mängd |
| 14.3. Faroklass för transport | |
| Klass | 8 |
| Sekundär fara | - |
| Label(s) | 8 |
| 14.4. Förpackningsgrupp | II |
| 14.5. Miljöfaror | Nej. |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1. UN number | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6-diazaoktanethylenediamin; triethylenetetramine) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary hazard | - |
| 14.4. Packing group | II |

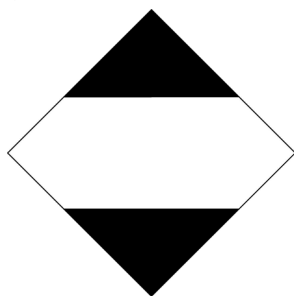
| | |
|---|---|
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 8L |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed 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. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej etablerat.

ADN; ADR



IATA; IMDG; RID



AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

UFI: UW40-Q055-000Y-H7AC

Godkännanden

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

Ej listad.

Begränsningar av användning

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

Ej listad.

Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga I, med ändringar

Ej listad.

Förordning 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, Bilaga II, med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår, med ändringar

BILAGA 1, DEL 1 Kategorier av farliga ämnen
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008
- E2 Farligt för vattenmiljön - Kronisk

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

Ej listad.

Övriga bestämmelser

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

Nationella föreskrifter

Enligt direktiv 92/85/EEG och dess ändringar ska gravida kvinnor inte arbeta med produkten om det föreligger minsta risk för exponering.

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. Användning av denna produkt är inte tillåten för personer under 18 år enligt Bestämmelser om hantering av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen 1999 [SI 1999/3242], med ändringar. Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16. Annan information

Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR: Det avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.
CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.

Hänvisningar

Inte tillgänglig.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

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

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

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Revisionsinformation

Inga.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Friskrivningsklausul

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