

SÄKERHETSATABLAD

Version #: 04

Utgivningsdatum: 25-Juni-2023

Revisionsdatum: 02-September-2024

Datum för när den nya versionen ersätter den gamla: 04-Augusti-2023

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning Expansion Joint Compound Hardener

Registreringsnummer -

Produktens

registreringsnummer

Europeiska Unionen UFI: F 905-N140-W007-GCQH

Sverige UFI: F 905-N140-W007-GCQH

Synonymer Inga.

SKU# DM015H

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 Giftnotionscentralen 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.

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

Hälsorfaror

Akut toxicitet – oral	Kategori 4	H302 - Skadligt vid förtäring.
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.

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter Kategori 3

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

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

UFI: F905-N140-W007-GCQH

Innehåller: 2-piperazin-1-yletylamin, 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

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

Åtgärder

P330 Skölj munnen.
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.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Lagring

P405 Förvaras inlåst.

Avfall

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

Kompletterande

märkningsinformation

8 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet. Innehåller 100 % beståndsdelar vars akuta farlighet för vattenmiljön är okänd. Innehåller 8 % beståndsdelar vars långvariga farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
2-piperazin-1-yletylamin	60 - 100	140-31-8 205-411-0	01-2119471486-30-0003	612-105-00-4	

Klassificering: 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

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	5 - 10	90-72-2 202-013-9	-	603-069-00-0	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1280 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					

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 beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

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

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hudkontakt

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

Ögonkontakt

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

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.

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

Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. 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 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 spolats 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	Inandas inte ångor. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Smaka eller svälj inte. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ventilationen skall vara effektiv. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Följ god kemikaliehygien.
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras inlåst. Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).
7.3. Specifik slutanvändning	Följ industrisektorns anvisningar om bästa tillvägagångssätt.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar	
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen	Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.
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 och ett ansiktsskydd. Ansiktsskydd rekommenderas.
Hudskydd	
- Handskydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar.
- Annat skydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Användning av en ogenomträngligt förkläde rekommenderas.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Hygieniska åtgärder	Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen	Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifieringar 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	Vätska.
Färg	Bärnstensfärgad
Lukt	fishy
Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>221,11 °C (>430 °F)
Brandfarlighet	Ej tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Explosionsgräns – undre (%)	Inte tillgänglig.
Explosionsgräns – högre (%)	Inte tillgänglig.
Flampunkt	>115,6 °C (>240,0 °F) Pensky-Martens slutna bågare
Självantändningstemperatur	382 °C (719,6 °F) uppskattad
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	> 10,5 - < 11,5
Kinematisk viskositet	Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillgänglig.
Ångtryck	<3 mm Hg
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	8,25 lb/gal
Ångdensitet	>1
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

Avdunstningshastighet	<1 BuAc
Specifik vikt	0,99

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.
Hudkontakt	Orsakar allvarliga brännskador i huden. Skadligt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Orsakar brännskador i mag-tarmkanalen. Skadligt vid förtäring.

Symptom Brännande smärta och allvarlig frätskada på huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Symptomen 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. Skadligt vid förtäring.

Komponenter	Art	Testresultat
-------------	-----	--------------

2,4,6-tris(dimethylaminometyl)fenol (CAS 90-72-2)

Akut

Dermal

LD50

Råtta

1280 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 Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.

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 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. På grund av att data delvis eller helt saknas är klassificering för akut farlighet för vattenmiljön inte möjlig.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.

12.3.

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log Kow)

2-piperazin-1-yletylamin

-1,57

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 Avfallshandla enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

Förerenade 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. Förerena 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. (2-piperazin-1-yletylamin)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	8
Sekundär fara	-
Label(s)	8
Faronr. (ADR)	80
Tunnelrestriktionskod	E
14.4. Förpackningsgrupp	III
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. (2-piperazin-1-yletylamin)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	8
Sekundär fara	-
Label(s)	8
14.4. Förpackningsgrupp	III
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. (2-piperazin-1-yletylamin)
14.3. Faroklass för transport	
Klass	8
Sekundär fara	-
Label(s)	8
14.4. Förpackningsgrupp	III
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. (2-piperazin-1-yethylamine)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary hazard	-
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	UN2735
14.2. UN proper shipping name	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2-piperazin-1-ylethylamine)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary hazard	-
Label(s)	8
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
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: F905-N140-W007-GCQH

Godkännanden

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

Begränsningar av användning

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

Ej listad.

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

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.

Övriga bestämmelser

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

Nationella föreskrifter

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar. 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.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Lista över förkortningar

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

Hänvisningar

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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Revisionsinformation

AVSNITT 2. Farliga egenskaper: Förebyggande
AVSNITT 2. Farliga egenskaper: Åtgärder
AVSNITT 2. Farliga egenskaper: Kompletterande märkningsinformation
Sammansättning / Information om beståndsdelar: Hemlig angivelse av beståndsdelar
AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp: För annan personal än räddningspersonal
AVSNITT 7. Hantering och lagring: 7,1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper
GHS: Klassificering

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.