

ITW Performance Polymers

SIKKERHETS DATABLAD BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BRUSHABLE CERAMIC HARDENER
Produktnummer X0017

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Herder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke klassifisert
Helsefarer Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373
Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412
Menneskelig helse Etsende på hud og i øynene. Etsende. Forlenget kontakt forårsaker alvorlig øyne- og vevskade.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Faresetning	H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd damp/ aerosoler. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. 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. P314 Søk legehjelp ved ubehag.
Inneholder	BENZYLALKOHOL, m-XYLYLENEDIAMINE, PACM Oligomers, METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)
Advarselsetninger, tillegg	P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P273 Unngå utslipp til miljøet. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

m-XYLYLENEDIAMINE		10-30%
CAS nummer: 1477-55-0	EC nummer: 216-032-5	REACH registrerings nummer: 01-2119480150-50-0000
Klassifisering		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

PACM Oligomers	10-30%
CAS nummer: 135108-88-2	
Klassifisering	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1C - H314	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT RE 2 - H373	
Aquatic Chronic 3 - H412	
BENZYLALKOHOL	10-30%
CAS nummer: 100-51-6	
EC nummer: 202-859-9	
Klassifisering	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)	5-10%
CAS nummer: 1761-71-3	
EC nummer: 217-168-8	
Klassifisering	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT RE 2 - H373	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Dette produktet er etsende. Gi mye vann å drikke. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generell informasjon	De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde.
Innånding	Giftig ved innånding. Alvorlig irritasjon av nese og svelg.
Svelging	Farlig ved svelging. Dette produktet er etsende.

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Hudkontakt Dette produktet er etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Allergiske utslett. Kan forårsake alvorlig kjemiske brannskader på huden.

Øyekontakt Dette produktet er etsende. Støv eller sprut fra blandingen kan forårsake permanent øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med følgende midler: Karbondioksid (CO₂). Tørre kjemikalier. Skum. Vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Unngå innånding av branngasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå eller minimer dannelse av noen miljøforurensning. Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Sølt materiale suges opp med sand eller annet inert absorberende middel. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Det anbefales at det brukes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk verneklær mot kjemikalier.

Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift arbeidsklær daglig før du forlater arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Ravgul.
Lukt	Amin.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 10.5-11.5 5%
Begynnende kokepunkt og område	>204°C @
Flammepunkt	93°C
Fordampningshastighet	<<1
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: N/D Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: N/D
Damptrykk	<1mmHg @ °C

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Damptetthet	>1
Relativ tetthet	1.05 @ 20 °C
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke tilgjengelig.
-------------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Syrer. Sterke oksiderende midler. Organiske peroksider/hydroperoksider.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Vil ikke polymerisere.
---------------------------	------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Unngå kontakt med følgende materialer: Syrer. Oksiderende middel. Organiske peroksider/hydroperoksider. Uorganiske peroksider.
---------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Nitrogenoksider. Oksider av følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg)	505,2
-------------------	-------

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm)	7 502,5
----------------------------	---------

ATE innånding (damper mg/l)	18,34
-----------------------------	-------

ATE innånding (støv/tåke mg/l)	2,5
--------------------------------	-----

Innånding	Damp kan irritere svelg/luftveier. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste. Giftig ved innånding.
-----------	---

Svelging	Etsende. Farlig ved svelging. Kan forårsake alvorlige indre skader. Irriterende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Kvalme, oppkast. Magesmerte.
----------	---

Hudkontakt	Kan absorberes gjennom huden. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Farlig ved hudkontakt.
------------	--

Øyekontakt	Produktet er sterkt etsende. Sterkt etsende. Øyeblikkelig hjelp er avgjørende. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Skade på hornhinne.
------------	---

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Akutt og kroniske helsefare	Dette produktet er etsende.
Målorganer	Lever Nyrer Sentralnervesystemet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning	Unngå å slippe ut i miljøet.
12.1. Giftighet	
Giftighet	Ikke ansett som giftig for fisk.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
Persistens og nedbrytbar	Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
12.3. Bioakkumuleringsevne	
Bioakkumulativt potensiale	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
12.4. Mobilitet i jord	
Mobilitet	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
Resultater av PBT og vPvB bedømming	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.
12.6. Andre skadevirkninger	
Andre skadelige effekter	Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Generell informasjon	Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.
Avfallsklasse	08 04 99

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	Ingen annen informasjon er kjent.
14.1. FN-nummer	
UN nr. (ADR/RID)	2735
UN nr. (IMDG)	2735
UN nr. (ICAO)	2735
14.2. FN-forsendelsesnavn	
Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
Forsendelsesnavn (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)
Forsendelsesnavn (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Forsendelsesnavn (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENTRIAMINE)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8
 ADR/RID fareseddel 8
 IMDG klasse 8
 ICAO klasse/inndeling 8

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe III
 IMDG emballasjegruppe III
 ICAO emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning
 Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-B
 Fareseddel ADR 3X
 Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 80

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Revisjonskommentarer Revidert klassifisering.
 Revisjonsdato 03.08.2018
 Revisjon 15
 Erstatter dato 03.04.2018

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

Fullstendig faremerking

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.