



**SIKKERHETS DATABLAD
IRATHANE C-155HS CURING AGENT**

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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

Identifiserte bruksområder Tokomponent, isocyanatbasert fugemasse.

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
mail@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 Flam. Liq. 2 - H225

Helsefarer Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
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

ETYLACETAT, DIETYLMETYLBENZENDIAMIN

Advarselsetninger, tillegg

P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/ potensialutlignes.
P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.
P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slokkemiddel.
P391 Samle opp spill.
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

ETYLACETAT	60-100%
CAS nummer: 141-78-6	EC nummer: 205-500-4
Klassifisering	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

DIETYLMETYL BENZENDIAMIN	10-30%
CAS nummer: 68479-98-1	EC nummer: 270-877-4
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1
Klassifisering Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Ikke fremkall oppkast.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Fortsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege.

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.
-----------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Passende sløkkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
Ikke brukbart sløkkemiddel	Ikke bruk vannstråle som sløkkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
--------------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for å bruke egnet åndedrettsvern ved fjerning av sølt materiale i lukkede rom. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------------	--

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå eller minimer dannelsen av noen miljøforurensning. Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Fjern alle antenningskilder. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold brennbare materialer borte fra sølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. 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. Henviing 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 Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke. Forurensede klær og kluter må plasseres i brannsikre beholdere for avhending. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Unngå innånding av damper. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Lagre adskilt fra følgende materialer: Syrer. 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

ETYLACETAT

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 150 ppm 550 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnet prosessregulering Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

Øye-/ansiktsbeskyttelse Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. 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.

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.
Hygienetiltak	Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidstedet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
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. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Filter for organisk damp. Gassfilter, type A2. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Farget væske.
Farge	Grå.
Lukt	Organiske løsemidler.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 7-8 5%
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	76.6°C @
Flammepunkt	-4.4°C TCC (Tag closed cup).
Fordampningshastighet	>1 (dietyl ether = 1)
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 11.5 Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 1.8
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	>1
Relativ tetthet	1.00 @ °C

9.2. Andre opplysninger

Flyktig organisk forbindelse	Dette produkt inneholder max 653 g/litre VOC.
-------------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Følgende materialer kan reagere med produktet: Syrer. Organiske peroksider/hydroperoksider. Sterke oksiderende midler.
--------------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ingen potensiell farlig reaksjon er kjent.
----------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler.
-----------------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Materialer som bør unngås Sterke oksiderende midler. Organiske peroksider/hydroperoksider. Sterke syrer. Kjemisk aktive metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 4 807,69

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 10 576,92

Innånding Damp fra dette produktet kan være farlig ved innånding. Damp kan irritere svelg/luftveier. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Hoste. Pusteproblemer. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Svelging Svelging av konsentrert kjemikalie kan forårsake alvorlige skader. Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage. Kan forårsake kjemisk forbrenning i munnen, spiserøret og magen.

Hudkontakt Irriterer huden. Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Øyekontakt Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake kjemiske brannsåre i øynene. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller blindhet.

Opptaksvei Innånding Inntak/svelging. Hud og/eller øyekontakt

Målorganer Øyne Hud Åndedrettssystemet, lungene

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.1. Giftighet

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 Produktet er blandbart med vann og kan spres i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. 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. Materialer, slik som renholdskluter og papirkluter som er forurenset med brennbare væsker kan selvsantenne etter bruk og bør lagres i spesielle brannsikre beholdere med tettsittende lokk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1139
UN nr. (IMDG)	1139
UN nr. (ICAO)	1139

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	COATING SOLUTION
Forsendelsesnavn (IMDG)	COATING SOLUTION
Forsendelsesnavn (ICAO)	COATING SOLUTION
Forsendelsesnavn (ADN)	COATING SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-E, S-E
Fareseddel ADR	•3YE

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

Fareidentifikasjonsnummer 33
(ADR / RID)

Tunnel kode (D/E)

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

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

Revisjonsdato 04.04.2018

Revisjon 5

Erstatter dato 22.05.2017

Fullstendig faremerking H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, 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.