



Sikkerhedsdatablad PHILLYCLAD 8 HARDENER

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn PHILLYCLAD 8 HARDENER
Produktnummer Y0018

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Hærder.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefon +44 (0) 1235 239670

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT SE 3 - H335

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Piktogram



Signalord

Fare

PHILLYCLAD 8 HARDENER

Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H302+H312 Farlig ved indtagelse eller ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug

P260 Indånd ikke damp/ spray.
P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Indeholder

DIETHYLENTRIAMIN, TRIETHYLENTETRAMIN, 4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL

Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P261 Undgå indånding af dampe/ spray.
P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272 Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P312 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge i tilfælde af ubehag.
P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P363 Alt tilsudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

PHILLYCLAD 8 HARDENER

TRIETHYLENTETRAMIN		30-60%
CAS-nummer: 112-24-3	EF-nummer: 203-950-6	REACH registreringsnummer: 01-2119487919-13-0000
Klassificering		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		
DIETHYLENTRIAMIN		30-60%
CAS-nummer: 111-40-0	EF-nummer: 203-865-4	REACH registreringsnummer: 01-2119473793-27-0000
Klassificering		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL		10-30%
CAS-nummer: 80-05-7	EF-nummer: 201-245-8	REACH registreringsnummer: 01-2119457856-23-0000
Klassificering		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
STOT SE 3 - H335		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Undgå kontakt med huden og øjnene. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Giv masser af vand at drikke. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

PHILLYCLAD 8 HARDENER

Generel information De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Sluk med følgende slukningsmidler: Alkohol-resistent skum. Kuldioxid (CO₂). Tørkemikalie.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Ved brand kan der dannes giftige og ætsende gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Undgå indånding røggasser eller dampe. Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Sørg for tilstrækkelig ventilation. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Anvend egnede åndedrætsværn, hvis ventilation er utilstrækkelig.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Må kun bruges på steder med god ventilation. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne. Ætsende. Vedvarende kontakt medfører alvorlig skade på øjne og væv. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke anvendes i lukkede områder uden tilstrækkelig ventilation og/eller respirator.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

PHILLYCLAD 8 HARDENER

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

DIETHYLENTRIAMIN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 ppm(H) 4 mg/m³(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

TRIETHYLENTETRAMIN (CAS: 112-24-3)

DNEL

Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 1 mg/m³

Arbejdere - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 5380 mg/m³

Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 0.57 mg/kg legemsvægt pr. dag

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Neopren. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær kemikalie beskyttelsesdragt.

Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruzer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på eksponeringsniveauer, faren ved produktet og de sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gas filter, type A2. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

PHILLYCLAD 8 HARDENER

Udseende	Væske.
Farve	Sort.
Lugt	Ammoniak.
pH	pH (fortyndet opløsning): 11.1 5% soln
Smeltepunkt	N/D°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>232.22°C @
Flammepunkt	>93.3°C
Fordampningsgrad	<<1 (BuAc=1)
Damptryk	<0.05mmHg @ °C
Dampmassefylde	>1
Relativ massefylde	1.06 @ °C
Opløselighed	Opløselig i vand.

9.2. Andre oplysninger

Flygtighed <25 g/L

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Stærke oxidationsmidler. Syrer. Uorganiske nitrater. Organiske peroxider/hydroperoxider.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke til rådighed.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kraftig varme i længere tid. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med oxidationsmidler. Syrer. Uorganiske nitrater. Organiske peroxider/hydroperoxider. Uorganiske peroxider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand/stærk opvarmning dannes: Nitrøse gasser (NO_x). Oxider af følgende stoffer: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO₂). Gasser/dampe/røg af: Ammoniak eller aminer. Aldehyder. Salpetersyre (HNO₃).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

PHILLYCLAD 8 HARDENER

Generel information	Ætsende. Vedvarende kontakt medfører alvorlig skade på øjne og væv. Mulighed for skade på forplantningsevnen.
Indånding	Irriterer åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse. Ætsende. Små mængder kan medføre alvorlig skade.
Hudkontakt	Ætsende. Vedvarende kontakt medfører alvorlige vævsskader. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.
Øjenkontakt	Produktet er stærkt ætsende. Alvorlig ætsningsfare. Øjeblikkelig førstehjælp er af afgørende betydning.
Akutte og kroniske sundhedsfarer	Mulighed for skade på forplantningsevnen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet Undgå udledning til miljøet. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 332mg/L (Pimephales promelas) mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 17mg/l (Daphina magna) mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Affaldsklasse 08 04 99

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 3267

PHILLYCLAD 8 HARDENER

UN Nr. (IMDG) 3267

UN Nr. (ICAO) 3267

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID label 8

IMDG klasse 8

ICAO klasse/division 8

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe II

IMDG emballagegruppe II

ICAO emballagegruppe II

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-B

Farekode 2X

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 80

Tunnel restriktionskode (E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ingen information påkrævet.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

PHILLYCLAD 8 HARDENER

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato 06-04-2018

Revision 8

Erstatter dato 06-05-2016

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.