

ITW Performance Polymers

Sikkerhedsdatablad IRATHANE P255EP

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IRATHANE P255EP

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

Identificeret anvendelser coating Apply by trowel

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
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer Acute Tox. 4 - H332 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351
Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

Sundhedsmæssige

Personer, som er allergiske overfor isocyanid og specielt de personer, som lider af astma eller andre respirationslidelser, bør ikke arbejde med isocyanid. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Personer med nedsat lungefunktion bør ikke håndtere dette produkt.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

IRATHANE P255EP

Forholdsregler ved brug

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
 P284 I tilfælde af utilstrækkelig ventilation anvend åndedrætsværn.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/ læge.

Supplerende mærkningselementer

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder

DICHLORMETHAN, DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT, 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT

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.
 P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 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 GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
 P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 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

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	30-60%
CAS-nummer: 25190-06-1	
Klassificering	
Aquatic Chronic 3 - H412	
DICHLORMETHAN	10-30%
CAS-nummer: 75-09-2	EF-nummer: 200-838-9
Klassificering	
Carc. 2 - H351	

IRATHANE P255EP

DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT	5-10%
CAS-nummer: 5124-30-1	EF-nummer: 225-863-2
Klassificering	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL	1-5%
CAS-nummer: 128-37-0	
M faktor (kronisk) = 1	
Klassificering	
Aquatic Chronic 1 - H410	
4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT	1-5%
CAS-nummer: 101-68-8	EF-nummer: 202-966-0
Klassificering	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
STOT RE 2 - H373	
1-DODECANOL	<1%
CAS-nummer: 112-53-8	
M faktor (akut) = 1	
Klassificering	
Eye Irrit. 2 - H319	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Indånding

Flyt straks pågældende person i frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.

IRATHANE P255EP

Indtagelse	Forsøg at fremkalde opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe.
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

Generel information	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.
Indånding	Kan medføre astma-lignende vejrtrækning. Hosten, trykken for brystet og følelse af tryk i brystkassen.
Indtagelse	Kan medføre bevidstløshed, blindhed og muligvis død.
Hudkontakt	Alvorlig irritation. Allergisk udslæt. Dette produkt absorberes hurtigt gennem huden og kan give symptomer der svarer til symptomer ved indtagelse.
Øjenkontakt	Kan medføre alvorlig øjenirritation.

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	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Undgå indånding røggasser eller dampe.
-------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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	Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe.
----------------------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler	Undgå udledning til kloak, vandløb eller på jorden. 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. Overfør til en tør metalbeholder, hvor den holdes åben i 48 timer. 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.
------------------------------------	--

IRATHANE P255EP

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Sørg for tilstrækkelig ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Må ikke anvendes i lukkede områder uden tilstrækkelig ventilation og/eller respirator. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser. Vask straks med sæbe og vand, hvis huden bliver tilsmudset. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

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).

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

DICHLORMETHAN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 35 ppm(K,H) 122 mg/m³(K,H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 0.005 ppm 0.054 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m³

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 0.005 ppm 0.05 mg/m³

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DICHLORMETHAN (CAS: 75-09-2)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 353 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 706 mg/m³
Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 12 mg/kg legemsvægt pr. dag

DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT (CAS: 5124-30-1)

DNEL Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 0.6 mg/m³
Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.3 mg/m³

4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT (CAS: 101-68-8)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 0.05 mg/m³
Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 0.1 mg/m³

IRATHANE P255EP

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforurening er over et acceptabelt niveau. Sørg for, at operatører er uddannet til at minimere eksponering. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun anvendes, hvis eksponering af arbejdstagerne ikke kan kontrolleres tilstrækkeligt af de tekniske kontrolforanstaltninger.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Bær beskytteshandsker lavet af følgende materiale: Naturgummi eller plast. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. Gennembrudstiden for ethvert handskemateriale kan være forskellig fra forskellige handskeproducenter. Ved anvendelse med blandinger, kan handskers beskyttelsestid ikke præcist anslås. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. Laminat af polyethylen og ethylenvinylalkohol (PE/EVOH). Neopren. Hyppige skift anbefales. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 6 timer.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruser. 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. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Kombinationsfilter, type A2/P2. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Gennemsigtig.
Lugt	Ether.
Smeltepunkt	8°C
Flammepunkt	does not flash°C
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 13 Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 33
Relativ massefylde	1.08 @ 20 °C°C
Opløselighed	Svagt opløselig i vand.

9.2. Andre oplysninger

IRATHANE P255EP

Anden information Ikke til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Kjemisk 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 Vand, fugt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (gasser ppmV) 11.949,38

ATE indånding (dampe mg/l) 49,84

ATE indånding (støv/tåger mg/l) 8,19

Generel information Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Indånding Giftig ved indånding. Irriterer åndedrætsorganerne. Kan give overfølsomhed ved indånding.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

Øjenkontakt Irriterer øjnene.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Mulighed for kræftfremkaldende effekt. Personer, som er allergiske overfor isocyanid og specielt de personer, som lider af astma eller andre respirationslidelser, bør ikke arbejde med isocyanid. Personer, der er tilbøjelige til at få allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Personer med nedsat lungefunktion bør ikke håndtere dette produkt.

Eksponeringsmåde Indånding Indtagelse. hudabsorption.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Undgå udledning til miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

IRATHANE P255EP

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

Ikke anvendelig.

UN Nr. (ADR/RID) 2810

UN Nr. (IMDG) 2810

UN Nr. (ICAO) 2810

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 6.1

ADR/RID label 6.1

IMDG klasse 6.1

ICAO klasse/division 6.1

IRATHANE P255EP

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

EmS F-A, S-A

Farekode 2X

Fare Identifikationsnummer
(ADR/RID) 60

Tunnel restriktionskode (E)

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

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

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).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions dato 19-02-2021

Revision 3

Erstatter dato 04-04-2018

IRATHANE P255EP

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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.