

ITW Performance Polymers

FIȘA CU DATE DE SECURITATE IRATHANE P255EP

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului IRATHANE P255EP

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate coating Apply by trowel

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +44(0)1235 239 670 (24h)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

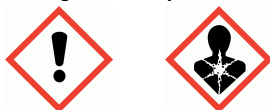
Pericole fizice Neclasificat
Pericole pentru sănătate Acute Tox. 4 - H332 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351
Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

Sănătatea umană

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Persoanele sensibile la reacții alergice nu trebuie să manipuleze acest produs. Persoanele cu funcția pulmonară afectată nu trebuie să manipuleze acest produs.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

IRATHANE P255EP

Fraze de pericol	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H332 Nociv în caz de inhalare. H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H351 Susceptibil de a provoca cancer. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P284 În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
Informații suplimentare privind eticheta	EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.
Conține	diclormetan, 4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat), diizocianat de 4,4'-metilen-difenil
Fraze de precauție suplimentare	P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul. P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. P273 Evitați dispersarea în mediu. P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine. P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă). P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P405 A se depozita sub cheie. P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	30-60%
Numărul CAS: 25190-06-1	
Clasificare Aquatic Chronic 3 - H412	
diclormetan	10-30%
Numărul CAS: 75-09-2 Numărul CE: 200-838-9	
Clasificare Carc. 2 - H351	

IRATHANE P255EP

4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat)	5-10%
Numărul CAS: 5124-30-1	Numărul CE: 225-863-2
Clasificare 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%
Numărul CAS: 128-37-0	Factorul M (cronic) = 1
Clasificare Aquatic Chronic 1 - H410	
diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	1-5%
Numărul CAS: 101-68-8	Numărul CE: 202-966-0
Clasificare 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%
Numărul CAS: 112-53-8	Factorul M (acut) = 1
Clasificare Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Evitați inhalarea de vapori și contactul cu pielea și ochii. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

Inhalare

Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

IRATHANE P255EP

Ingerare	Încercați să induceți voma. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu provocați voma. Consultați medicul imediat.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Informații generale	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii. Consultați medicul imediat dacă apar simptome după spălare.
Inhalare	Poate provoca dificultăți de respirație similare celor de astm. Tuse, constricție toracică, senzația de presiune în piept.
Ingestie	Poate provoca pierderea cunoștinței, orbire și eventual decesul.
Contactul cu pielea	Iritație gravă. Erupție alergică. Acest produs este rapid absorbit prin piele și poate provoca simptome similare cu cele de ingestie.
Contactul cu ochii	Poate provoca iritarea gravă a ochilor.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Note pentru doctor	Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
---------------------------	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu spumă, dioxid de carbon sau pulbere uscată.
---	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori.
---------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcămintă de protecție adecvată.
--	---

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale	Avertizați întregul personal despre pericolele posibile și evacuați dacă este necesar. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați îmbrăcămintă de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu inspira vaporii.
----------------------------	---

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	Evitați eliberarea în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Scurgerile sau eliberările necontrolate în cursurile de apă trebuie raportate imediat la Agenția de Mediu sau alt organism de reglementare adecvat.
---	---

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie	Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu continutul și simbolul de pericol corecte.
--------------------------------	--

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni	Purtați îmbrăcămintă de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.
--------------------------------------	---

IRATHANE P255EP

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Asigurați o ventilație adecvată. A se utiliza numai în spații bine ventilate. Evitați să inhalați vapori/spray și contactul cu pielea și ochii. A se manipula și a se deschide recipientul cu prudență. Nu utilizați în spații închise fără ventilație adecvată și/sau mască. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală.

Sfaturi privind igiena profesională generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. Spălați imediat pielea cu săpun și apă dacă se contaminează. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea Depozitați în recipientul original, bine închis într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizarea finală specifică/Utilizări finale specifice Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Comentarii privind componenții WEL = Workplace Exposure Limits

diclormetan (CAS: 75-09-2)

DNEL Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 353 mg/m³
 Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 706 mg/m³
 Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 12 mg/kg g.c./zi

4,4'-metilenedi(ciclohexil izocianat) (CAS: 5124-30-1)

DNEL Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte locale: 0.6 mg/m³
 Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 0.3 mg/m³

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil (CAS: 101-68-8)

DNEL Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte locale: 0.05 mg/m³
 Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte locale: 0.1 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Utilizați o mască de gaze aprobată în cazul în care contaminarea aerului este peste un nivel acceptabil. Asigurați că lucrătorii calificați sunt instruiți pentru a minimiza expunerea. Echipamentul de protecție personală trebuie utilizat numai în cazul în care expunerea lucrătorului nu poate fi controlată în mod adecvat prin măsurile tehnice de control.

IRATHANE P255EP

Protecția ochilor/feței	Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.
Protecția mâinilor	Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc sau plastic. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Timpul de penetrare pentru orice material de mănuși poate fi diferit pentru diferiți producători de mănuși. Atunci când se utilizează cu amestecuri, timpul de protecție al mănușilor nu poate fi estimat cu precizie. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc butil. Laminat de polietilenă și etil-vinil alcool (PE/EVOH). Neopren. Sunt recomandate modificări frecvente. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 6 ore.
Protecția altor părți de corp și piele	Purtați șort sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.
Măsuri de igienă	Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Schimbați zilnic îmbrăcămintea de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.
Protecția respirației	Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației. Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru combinat, tip A2/P2. Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE".

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid.
Culoare	Translucid.
Miros	Eter.
Punctul de topire	8°C
Punctul de aprindere	does not flash°C
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 13 Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 33
Densitatea relativă	1.08 @ 20 °C°C
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă.

9.2. Alte informații

Alte informații	Nu este disponibil.
------------------------	---------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.
---------------------	--

10.2. Stabilitate chimică

IRATHANE P255EP

Stabilitate Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu este disponibil.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Apă, umiditate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Nu se decompune atunci când este utilizat și depozitat conform recomandărilor.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (gaze ppmV) 11.949,38

ATE inhalare (vapori mg/l) 49,84

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 8,19

Informații generale Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

Inhalare Toxic prin inhalare. Iritant pentru sistemul respirator. Poate provoca sensibilizare prin inhalare.

Contactul pielea Iritant pentru pielea. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.

Contactul cu ochii Iritant pentru ochi.

Pericole acute și cronice de sănătate Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente. Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Persoanele sensibile la reacții alergice nu trebuie să manipuleze acest produs. Persoanele cu funcția pulmonară afectată nu trebuie să manipuleze acest produs.

Cale de expunere Inhalare Ingerare. Absorbție prin piele

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Evitați deversarea în mediul înconjurător.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

IRATHANE P255EP

Mobilitatea Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale Când se manipulează deșeurile, trebuie să fie luate în considerare măsurile de siguranță care se aplică la manipularea produsului.

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

Clasa de deșeu 08 04 99

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nu se aplică.

Nr. ONU (ADR/RID) 2810

Nr. ONU (IMDG) 2810

Nr. ONU (ICAO) 2810

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 6.1

Eticheta ADR/RID 6.1

Clasa IMDG 6.1

Clasa/divizia ICAO 6.1

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

IRATHANE P255EP

Grupul de ambalare ADR/RID III

Grupul de ambalare IMDG III

Grupul de ambalare ICAO III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

EmS F-A, S-A

Codul acțiunii de urgență 2X

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 60

Codul de restricție pentru tunel (E)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii 19.02.2021

Revizuire 3

Înlocuiește data 04.04.2018

Frazele de pericol complete H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H331 Toxic în caz de inhalare.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H351 Susceptibil de a provoca cancer.
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

IRATHANE P255EP

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.