



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE
IRATHANE 2855A**

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului IRATHANE 2855A

Numărul produsului 2855A

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

Utilizări identificate coating

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
mail@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 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

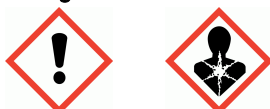
Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

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

Pictogramă



IRATHANE 2855A

Cuvânt de avertizare	Pericol
Fraze de pericol	H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 Nociv în caz de inhalare. H334 Poate provoca simptome de alergii 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. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul. 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. P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
Informații suplimentare privind eticheta	EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.
Conține	diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, diizocianat de 4,4'-metilen-difenil, oligomeri
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. P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul. P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. P273 Evitați dispersarea în mediu. 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. P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă). P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P342+P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. 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

IRATHANE 2855A

diizocianat de 4,4'-metilen-difenil	60-100%
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	
ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	10-30%
Numărul CAS: 25190-06-1	
Clasificare Aquatic Chronic 3 - H412	
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, oligomeri	<1%
Numărul CAS: —	Numărul CE: 500-040-3
	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119457013-49-0000
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	

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 2855A

Ingerare	Dați să bea multă apă. Încercați să induceți voma. Consultați medicul. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată imediat și spălați pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
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.

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 Stingeti 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

Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

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. Purtați îmbrăcămintă de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Asigurați o ventilație adecvată. A nu inspira vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcămintă sau șorț, după caz.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Evitați scurgerea sau deversarea să între în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. 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.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

IRATHANE 2855A

Precauții privind utilizarea A se utiliza numai în spații bine ventilate. Asigurați o ventilație adecvată. Open drum carefully as content may be under pressure. Evitați să inhalați vapori/spray și contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Nu utilizați în spații închise fără ventilație adecvată și/sau mască. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală.

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

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.

Protecția ochilor/feței

Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței. 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 (natural, latex). Neopren. Policlorură de vinil (PVC). Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați costum de protecție chimică.

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.

IRATHANE 2855A

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. Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de gaz, tip A2. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid vâscos.
Culoare	Alb.
Miros	Ușor.
Punctul de topire	5°C
Punctul de aprindere	>200°C
Densitatea relativă	1.14 @ 20 °C
Solubilitatea (solubilitățile)	Insolubil în apă.
Vâscozitatea	700-1100 mPA s @ 20°C

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

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

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)	6.386,53
--------------------------	----------

ATE inhalare (vapori mg/l)	15,61
----------------------------	-------

IRATHANE 2855A

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l)	2,13
Inhalare	Nociv prin inhalare. Poate provoca sensibilizare prin inhalare. Iritant pentru sistemul respirator.
Contactul pielea	Iritant pentru piele. 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	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.
Calea de intrare	Inhalare Ingerare. Absorbție prin piele

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate	Evitați deversarea în mediul înconjurător.
<u>12.1. Toxicitate</u>	
Toxicitate	Nu este considerat toxic pentru pești.
<u>12.2. Persistență și degradabilitate</u>	
Persistență și degradabilitate	Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.
<u>12.3. Potențial de bioacumulare</u>	
Potențial de bioacumulare	Nu există date disponibile privind bioacumularea.
<u>12.4. Mobilitate în sol</u>	
Mobilitatea	Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.
<u>12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB</u>	
Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.
<u>12.6. Alte efecte adverse</u>	
Alte efecte adverse	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

<u>13.1. Metode de tratare a deșeurilor</u>	
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

General	Produsul nu este acoperit de reglementările internaționale privind transportul mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR/RID).
<u>14.1. Numărul ONU</u>	

IRATHANE 2855A

Nu sunt necesare informații.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu sunt necesare informații.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Etichete de transport

Nu este necesar un semn de avertizare pentru transport.

14.4. Grupul de ambalare

Nu sunt necesare informații.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare informații.

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 sunt necesare informații.

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	04.04.2018
Revizuire	7
Înlocuiește data	29.04.2016
Frazele de pericol complete	H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. 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. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

IRATHANE 2855A

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.