

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 02

Data publicării: 28-Iunie-2023

Data reviziei: 30-Iulie-2023

Data înlocuirii: 28-Iunie-2023

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului PLEXUS® AO420FS Adhesive

Numărul de înregistrare -

Numărul de înregistrare al produsului UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) : g 690-00P0-A00Q-M9FK

Sinonime Nimic.

SKU# 0934

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

Utilizări identificate Nu este disponibil.

Utilizări contraindicate Nimic cunoscut.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei ITW Performance Polymers

Adresă Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Irlanda
V14 DF82

Persoană de contact Serviciul pentru clienți

Număr de telefon 353(61)771500
353(61)471285

Email customerservice.shannon@itwpp.com

Număr de telefon pentru urgențe 44(0) 1235 239 670 (24 ore)

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

General în UE 112 (Disponibil 24 ore din 24. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

Biroul RSI și Informare Toxicologică 021.318.36.06 (Disponibil 8:00AM-3:00PM. FDS/Informațiile despre produs ar putea să nu fie disponibile pentru Serviciul de Urgență.)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Amestecul a fost evaluat și/sau testat din punct de vedere al caracteristicilor fizice, pericolelor pentru sănătate și mediul înconjurător și este aplicabilă următoarea clasificare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, așa cum a fost modificat

Pericole fizice

| | | |
|---------------------|-------------|---|
| Lichide inflamabile | Categoria 2 | H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. |
|---------------------|-------------|---|

Pericole pentru sănătate

| | | |
|--|--------------|---|
| Toxicitate acută, dermică | Categoria 4 | H312 - Nociv în contact cu pielea. |
| Toxicitate acută, inhalare | Categoria 4 | H332 - Nociv în caz de inhalare. |
| Corodarea/iritarea pielii | Categoria 1A | H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Categoria 1 | H318 - Provoacă leziuni oculare grave. |
| Sensibilizarea pielii | Categoria 1 | H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. |

Cancerogenitatea

Categoria 2

H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică

Categoria 3 iritarea tractului respirator

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 așa cum a fost modificat

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) G690-00P0-A00Q-M9FK

Conține:

acid metacrilic; acid 2-metil propenoic, DIISODECYL ADIPATE, metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil, N,N-dimetil-p-toluidină ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3], Styrene/butadiene Copolymer, Trimetilolpropan trimetacrilate

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

| | |
|------|--|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer. |

Fraze de precauție

Prevenire

| | |
|------|---|
| P201 | Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. |
| P202 | A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. |
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinti, scânteii, flăcăr și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P233 | Păstrați recipientul închis etanș. |
| P235 | A se păstra la rece. |
| P240 | Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. |
| P241 | Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antiexplozie. |
| P242 | Nu utilizați unelte care produc scânteii. |
| P243 | Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. |
| P260 | Nu inspirați ceața/vapori. |
| P264 | Spălați-vă bine după utilizare. |
| P271 | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. |
| P272 | Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. |
| P280 | A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului. |

Intervenție

| | |
|--------------------|--|
| P301 + P330 + P331 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă. |
| P303 + P361 + P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. |
| 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. |
| P310 | Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. |
| P333 + P313 | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. |
| P362 + P364 | Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. |
| P370 + P378 | În caz de incendiu: utilizați mijloace adecvate pentru stingere. |

Depozitare

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. |
| P403 + P235 | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. |
| P405 | A se depozita sub cheie. |

Eliminare

| | |
|------|--|
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale. |
|------|--|

Informații suplimentare pe etichetă Nimic.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII. Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu Articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul pentru înregistrarea, evaluarea și autorizarea produselor chimice (REACH) pentru că are proprietăți care perturbă sistemul endocrin la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Informații generale

| Denumire chimică | % | Nr. CAS / Nr. CE | Nr. de înregistrare REACH | Nr. de Index | Note |
|---|-----------|-------------------------|---------------------------|--------------|------|
| metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil | 50 - < 60 | 80-62-6 201-297-1 | - | 607-035-00-6 | # |
| Clasificare: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Limită Specifică de Concentrație: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 % | | | | | |
| Styrene/butadiene Copolymer | 10 - < 20 | 9003-55-8 | - | - | |
| Clasificare: - | | | | | |
| acid metacrilic; acid 2-metil propenoic | 5 - < 10 | 79-41-4 201-204-4 | - | 607-088-00-5 | |
| Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 7,100000000000005 mg/l), Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Limită Specifică de Concentrație: STOT SE 3;H335: C ≥ 1 % | | | | | |
| DIISODECYL ADIPATE | 3 - < 5 | 27178-16-1 248-299-9 | - | - | |
| Clasificare: - | | | | | |
| Trimetilolpropan trimetacrilate | 3 - < 5 | 3290-92-4 221-950-4 | - | - | |
| Clasificare: - | | | | | |
| N,N-dimetil-p-toluidină ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3] | 1 - < 3 | 99-97-8 202-805-4 | - | 612-056-00-9 | |
| Clasificare: Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |

Alte componente sub nivelul raportat. 10 - < 20

Lista abrevierilor și simbolurilor care pot fi utilizate mai sus

ATE: Toxicitate acută estimată.

M: Factor-M

vPvB: substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă.

PBT: substanță persistentă, bioacumulativă și toxică.

#: Pentru această substanță există, la nivelul Uniunii, limită(e) comunitară(e) de expunere la locul de muncă.

Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Comentarii privind compoziția Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

Informații generale

Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (fi arătați dacă este posibil eticheta). Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. Se vor arăta aceste norme de protecție medicului. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Este necesară respirație artificială sau oxigen. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

| | |
|--|--|
| Contact cu pielea | Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvurilor. Arsurile chimice trebuie tratate de un medic. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. |
| Contact cu ochii | Spălați imediat cu ochii apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și este ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea. Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvurilor. |
| Ingerare | Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvurilor. Clătiți gura. NU provocați vomă. În caz de vomă, mențineți capul sub nivelul trunchiului pentru ca conținutul stomacului să nu pătrundă în plămâni. |
| 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate | Dureri sub formă de arsură și afectări dermatologice grave de natură corozivă. Provoacă leziuni oculare grave. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și încheșoșarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare | Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic. Arsuri termice: Clătiți imediat cu apă. În timp ce clătiți, îndepărtați îmbrăcămintea ce nu aderă la zona afectată. Chemați ambulanța. Continuați să clătiți în timpul transportului la spital. Arsuri chimice: Spălați imediat cu apă. În timp ce spălați, îndepărtați îmbrăcămintea care nu aderă la zona afectată. Chemați ambulanța. Continuați să spălați în timpul transportului la spital. Țineți victima încălzită. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate. |

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

| | |
|---|---|
| Pericole generale de incendiu | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor | |
| Mijloace de stingere corespunzătoare | Abur de apă. Spumă. Pulbere. Bioxid de carbon (CO ₂). |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul. |
| 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză | În contact cu aerul, vaporii pot forma amestecuri explozive. Vaporii se pot deplasa pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere și pot reizbucni. În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. |
| 5.3. Recomandări destinate pompierilor | |
| Echipament de protecție special destinat pompierilor | În caz de incendiu, trebuie purtat aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție completă. |
| Proceduri speciale destinate pompierilor | A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. |
| Metode specifice de intervenție | Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. |

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

| | |
|--|--|
| 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență | |
| Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență | Nu inspirați ceața/vapori. Nu atingeți containerele avariate sau materialul deversat decât dacă purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. |
| Pentru personalul care intervine în situații de urgență | Țineți persoanele ne-necesare la distanță. Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scânteii sau flăcări în imediata apropiere). Ventilați spațiile închise înainte de a pătrunde în ele. Evitați să inspirați ceața/vaporii. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Utilizați mijloacele de protecție personală recomandate la Secțiunea 8 a FDS. |
| 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător | Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. |
| 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie | <p>Eliminați toate sursele de foc (țigări, torțe, scânteii sau flăcări în imediata apropiere). Țineți combustibilii (lemn, hârtie, petrol, etc.) la distanță de materialul deversat. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Nu utilizați unelte care produc scânteii.</p> <p>Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Folosiți o substanță neinflamabilă precum vermiculită, nisip sau pământ pentru a usca produsul și puneți-l într-un rezervor pentru o depozitare ulterioară. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.</p> <p>Deversate mici: Absorbiți cu pământ, nisip sau alte materiale necombustibile și transferați în containere, pentru a fi eliminat ulterior. Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.</p> <p>Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. Puneți materialul în containere potrivite, acoperite și etichetate.</p> |
| 6.4. Trimiteri către alte secțiuni | Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS. Pentru evacuarea deșeurilor, consultați punctul 13 al FDS. |

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Nu manipulați, depozitați sau deschideți lângă foc deschis, surse de căldură sau surse de aprindere. Protejați materialul de lumina solară directă. Ventilație de evacuare locală sau generală rezistentă la explozii. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Toate echipamentele folosite la manevrarea produsului trebuie să fie împământate. Folosiți unelte care nu produc scântei și echipament anti-explozie. Nu inspirați ceața/vapori. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A se evita expunerea prelungită. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Dacă este posibil, trebuie manipulat în sisteme închise. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

A se depozita sub cheie. Păstrați la distanță de sursele de căldură, scântei și flacără deschisă. Preveniți apariția încărcării electrostatice folosind legătură comună și tehnici de împământare. A se depozita într-un loc răcoros, uscat, ferit de lumina solară directă. Depozitați în container bine închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Se va păstra într-o zonă prevăzută cu instalații de stropit. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

ANEXA 1, PARTEA 1 Categorii de substanțe periculoase
Categorii de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- P5a, b sau c LICHIDE INFLAMABILE (amplasamente de nivel inferior = 50 tone; amplasamente de nivel superior = 200 tone)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Respectați îndrumările privind cele mai bune practici în sectorul industrial respectiv.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională

România. Valorile limită privind expunerea profesională. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă, cu modificările ulterioare

| Componente | Tip | Valoare |
|--|------|--|
| acid metacrilic; acid 2-metilpropenoic (CAS 79-41-4) | STEL | 45 mg/m ³ |
| | TWA | 13 Părți într-un milion 30 mg/m ³ 8,5 Părți într-un milion |
| metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil (CAS 80-62-6) | STEL | 410 mg/m ³ |
| | TWA | 100 Părți într-un milion 205 mg/m ³ 50 Părți într-un milion |

UE. Valori limită de expunere indicative în Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

| Componente | Tip | Valoare |
|--|------|--------------------------|
| metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil (CAS 80-62-6) | STEL | 100 Părți într-un milion |
| | TWA | 50 Părți într-un milion |

Valori limită biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Proceduri de monitorizare recomandate

Respectați procedurile standard de monitorizare.

Niveluri derivate pentru niciun efect (DNEL-uri)

Nu este disponibil.

Concentrațiile predictibile fără efect (PNEC) Nu este disponibil.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație de evacuare locală sau generală rezistentă la explozii. Trebuie folosită o bună ventilație generală. Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. La manipularea acestui produs trebuie să fie disponibile spălătoare pentru ochi și dușuri de urgență.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Informații generale

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului.

Protecția ochilor/feței

Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție antichimică adecvate.

- Altele

Purtați îmbrăcăminte corespunzătoare, rezistentă la agenți chimici. Se recomandă folosirea unui șorț impermeabil.

Protecția respirației

Echipament de respirație în mediu chimic cu cartuș pentru vaporii organici și mască facială completă.

Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă

Respectați toate normele de supraveghere medicală. Fumatul interzis în timpul utilizării. Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcăminte și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.

Controlul expunerii mediului

Emisiile provenite de la ventilație sau de la echipamentul procesului de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În scopul reducerii emisiilor la niveluri acceptabile, ar putea fi necesare scruber-ele de fum, filtre sau modificări tehnologice ale echipamentului procesului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|------------------------------|
| Stare fizică | Lichid. |
| Formă | Pastă. |
| Culoare | Alburii |
| Miros | Fragrant |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | -48 °C (-54,4 °F) estimată |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100,5 °C (212,9 °F) estimată |
| Inflamabilitate | Inaplicabil. |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | |
| Limita de explozie – inferioară (%) | 2,1 % estimată |
| Limita de explozie – superioară (%) | 8,2 % estimată |
| Punctul de aprindere | 10,0 °C (50,0 °F) estimată |
| Temperatura de autoaprindere | 400 °C (752 °F) estimată |
| Temperatura de descompunere | Nu este disponibil. |
| pH | Nu este disponibil. |
| Vâscozitate cinematică | Nu este disponibil. |
| Solubilitate | |
| Solubilitate (apă) | Nu este disponibil. |

| | |
|--|---------------------------------|
| Coeficientul de partiție (n-octanol/apă) (valoarea log) | Nu este disponibil. |
| Presiunea de vapori | 28 mm Hg @ 68 F |
| Densitatea și/sau densitatea relativă | |
| Densitate | 0,95 g/cm ³ estimată |
| Densitatea vaporilor | Nu este disponibil. |
| Caracteristicile particulei | Nu este disponibil. |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Greutate specifică 0,95 estimată

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

| | |
|---|---|
| 10.1. Reactivitate | Produsul este stabil și nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport. |
| 10.2. Stabilitate chimică | Materialul este stabil în condiții normale. |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase | Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. |
| 10.4. Condiții de evitat | Evitați căldura, scânteile, flăcările deschise și alte surse de aprindere. Evitați temperaturile mai mari decât punctul de aprindere. Contact cu materialele incompatibile. |
| 10.5. Materiale incompatibile | Agenți oxidanți puternici. Nitrați. Peroxizi. |
| 10.6. Produși de descompunere periculoși | Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase. |

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

| | |
|---|--|
| Informații generale | Expunerea ocupațională la substanță sau la amestec poate cauza efecte adverse. |
| Informații privind căile probabile de expunere | |
| Inhalare | Nociv în caz de inhalare. |
| Contact cu pielea | Cauzează arsuri severe ale pielii. Nociv în contact cu pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Contact cu ochii | Provoacă leziuni oculare grave. |
| Ingerare | Cauzează arsuri ale tractului digestiv. |
| Simptome | Dureri sub formă de arsură și afectări dermatologice grave de natură corozivă. Provoacă leziuni oculare grave. Simptomele pot include usturime, lăcrimare, înroșire, inflamare și închețarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută Nociv în caz de inhalare. Nociv în contact cu pielea.

| Componente | Specii | Rezultatele evaluărilor |
|--|--|-------------------------------|
| acid metacrilic; acid 2-metil propenoic (CAS 79-41-4) | | |
| Acut(ă) | | |
| Inhalare | | |
| CL50 | Șobolan | 7,100000000000005 mg/l, 4 Ore |
| metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil (CAS 80-62-6) | | |
| Acut(ă) | | |
| Orală | | |
| DL50 | Șobolan | 7800 mg/kg |
| Corodarea/iritarea pielii | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. | |
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor | Provoacă leziuni oculare grave. | |
| Sensibilizarea căilor respiratorii | Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă. | |
| Sensibilizarea pielii | Poate provoca o reacție alergică a pielii. | |
| Mutagenitatea celulelor germinative | Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă. | |
| Cancerogenitatea | Susceptibil de a provoca cancer. | |

Monografiile IARC. Evaluare globală a carcinogenității

| | |
|---|---|
| metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil (CAS 80-62-6) | 3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om. |
| N,N-dimetil-p-toluidină ; [1] N,N-dimethyl-m-toluidine; [2] N,N-dimethyl-o-toluidine [3] (CAS 99-97-8) | 2B Posibil carcinogen pentru om. |
| Styrene/butadiene Copolymer (CAS 9003-55-8) | 3 Nu poate fi clasificat ca având efect carcinogenic pentru om. |

Toxicitatea pentru reproducere Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată Inaplicabil.

Pericol prin aspirare Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

Informații referitoare la amestec în raport cu substanța Nu există informații disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește sănătatea umană, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

Alte informații Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate Pe baza datelor disponibile, nu sunt întrunite criteriile de clasificare pentru a fi considerat periculos pentru mediul acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

Coefficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow)

| | |
|---|------|
| acid metacrilic; acid 2-metil propenoic | 0,93 |
| metacrilat de metil; 2-metilprop-2-enoat de metil; 2-metilpropenoat de metil | 1,38 |

Factorul de bioconcentrare (FBC) Nu este disponibil.

12.4. Mobilitate în sol Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest amestec nu conține substanțe evaluate ca fiind vPvB / PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin Acest amestec nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin în ceea ce privește mediul înconjurător, astfel cum au fost evaluate în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentele (CE) nr. 1907/2006, (UE) nr. 2017/2100 și (UE) 2018/605, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 % din greutate.

12.7. Alte efecte adverse Nu este așteptat din partea acestui component niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri reziduale Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Containerelor golite sau căptușelile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare).

Ambalaj contaminat Întrucât containerelor goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerelor goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate.

Cod deșeuri UE Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.

Metode/informații referitoare la eliminare Colectați și corectați sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeuri. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale/internaționale.

Precauții speciale Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**ADR**

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU | UN1133 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | ADEZIVI conținând un lichid inflamabil, Limited Quantity |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 3 |
| Risc subsidiar | - |
| Etichet(e) | 3 |
| Nr. pericol (ADR) | 30 |
| Codul de restricționare în tuneluri | D/E |
| 14.4. Grupul de ambalare | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU | UN1133 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | ADEZIVI conținând un lichid inflamabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 3 |
| Risc subsidiar | - |
| Etichet(e) | 3 |
| 14.4. Grupul de ambalare | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |

ADN

| | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU | UN1133 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | ADEZIVI conținând un lichid inflamabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 3 |
| Risc subsidiar | - |
| Etichet(e) | 3 |
| 14.4. Grupul de ambalare | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |

IATA

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1133 |
| 14.2. UN proper shipping name | Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 3L |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|----------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1133 |
| 14.2. UN proper shipping name | ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |

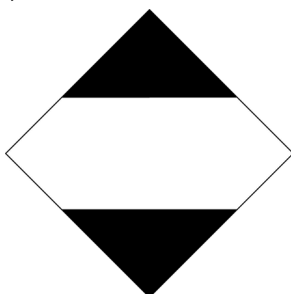
| | |
|------------------------------------|---|
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-E, S-D |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

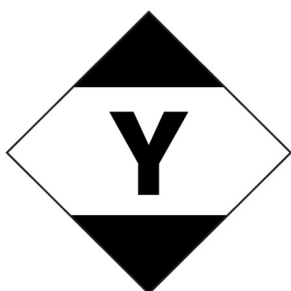
ADN; RID



ADR; IMDG



IATA



SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Reglemente ale UE

Reglementarea (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon, Anexa I și II, așa cum au fost modificate

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1021 cu privire la poluanții organici persistenți (reformați), amendat

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 1 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 2 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa I, Partea 3 așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (UE) nr. 649/2012 referitoare la exportul și importul de substanțe chimice periculoase, Anexa V așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Reglementarea (CE) nr. 166/2006 Anexa II Registrul emisiilor și transferului de poluanți, amendată

Nu este listat.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul REACH 59(10) Lista candidaților, versiunea curentă publicată de ECHA

Nu este listat.

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) G690-00P0-A00Q-M9FK

Autorizații

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 REACH Anexa XIV Lista substanțelor care fac obiectul autorizării, amendat

Nu este listat.

Restricții privind utilizarea

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XVII REACH – Substanțe restricționate la introducerea pe piață și utilizare, cu modificările ulterioare – Trebuie luate în considerare condițiile de restricționare pentru numărul de înregistrare asociat

acid metacrilic; acid 2-metil propenoic (CAS 79-41-4) 75

Directiva 2004/37/CE: privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă, așa cum a fost modificată

Nu este listat.

Alte regulamente ale UE

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată

ANEXA 1, PARTEA 1 Categorii de substanțe periculoase
Categorii de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- P5a, b sau c LICHIDE INFLAMABILE

Alte reglementări

Acest produs este clasificat și etichetat conform Reglementării (CE) 1272/2008 (Reglementarea CLP), așa cum a fost modificată. Fișa cu date de securitate este conformă cu cerințele Reglementării (CE) nr. 1907/2006, amendată.

Regulamente naționale

Conform Directivei 92/85/CEE amendată, femeile însărcinate nu trebuie să lucreze cu produsul dacă există cel mai mic risc de expunere.

Tinerilor sub 18 ani le este interzis să lucreze cu acest produs, conform Directivei UE 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă, amendată. Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată. Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

15.2. Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Lista abrevierilor

ADN: Acordul European privind transportul internațional pe apele navigabile interioare al bunurilor periculoase.
ADR: Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Comitetul European pentru Standardizare.
IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni).
Cod IBC: Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac.
IMGD: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase.
MARPOL: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
RID: Regulament privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase.
STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
TWA: Time Weighted Average (Media ponderată temporal).
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Referințe

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

Nu este disponibil.
Clasificarea pentru pericole pentru sănătate și mediul înconjurător este derivată dintr-o combinație de metode de calcul și date ale testelor, dacă sunt disponibile.

Textul întreg al oricăror fraze care nu sunt scrise integral la secțiunile 2-15

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H331 Toxic 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.

Informații privind revizuirea
Informații privind instructajul
Clauză de exonerare de răspundere

Nimic.

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

ITW Performance Polymers nu poate anticipa toate condițiile în care aceste informații și produsul respectiv, sau alte produse combinate cu acest produs vor fi utilizate. Este responsabilitatea completă a utilizatorului de a asigura condiții sigure de manipulare, depozitare și distrugere a produsului și de a-și asuma totodată responsabilitatea în caz de pagubă, vătămare, deteriorare sau orice alte cheltuieli provocate de utilizarea improprie a produsului. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.