

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 01

Data publicării: 25-Octombrie-2024

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului Korrobond 65 Component B

Numărul de înregistrare -

Sinonime Nimic.

SKU# 81065H, 81070H

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

Utilizări identificate Two-component, epoxy-based adhesive. Agent de întărire.

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 pentru sănătate

| | | |
|--|--------------|---|
| Toxicitate acută, orală | Categoria 4 | H302 - Nociv în caz de înghițire. |
| Toxicitate acută, dermică | Categoria 3 | H311 - Toxic în contact cu pielea. |
| Corodarea/iritarea pielii | Categoria 1B | 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. |
| Toxicitatea pentru reproducere | Categoria 2 | H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. |

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – Categoria 1
expunere repetată

H372 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic pe termen lung Categoria 1

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Conține:

2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA, amine, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION, DIISOPROPYLNAPHTHALENE, Negru de fum

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H302 Nociv în caz de înghițire.
H311 Toxic 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.
H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.
P260 Nu inspirați ceața/vapori.
P261 Nu inspirați praful sau ceața.
P264 Spălați-vă bine după utilizare.
P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

Intervenție

P330 Clătiți gura.
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
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.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P361 + P364 Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Depozitare

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 |
|---|---------|-------------------------|---------------------------|--------------|------|
| 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA | 30 - 60 | 140-31-8 205-411-0 | 01-2119471486-30-0003 | 612-105-00-4 | |
| Clasificare: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| amine, POLYETHYLENEPOLY-, TRIETHYLENETETRAMINE FRACTION | 10 - 30 | 90640-67-8 292-588-2 | 01-2119487919-13-0000 | - | |
| Clasificare: - | | | | | |
| DIISOPROPYLNAPHTHALENE | 10 - 30 | 38640-62-9 254-052-6 | - | - | |
| Clasificare: - | | | | | |
| Negru de fum | < 1 | 1333-86-4 215-609-9 | - | - | |
| Clasificare: Carc. 2;H351 | | | | | |

Alte componente sub nivelul raportat. <0,1

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

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. 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

Mutați la aer curat. Dacă apar simptome sau dacă acestea persistă, chemați medicul.

Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvirilor. 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 otrăvirilor.

Ingerare

Telefonați imediat unui medic sau centrului de control al otrăvirilor. 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 încrețșarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire. Expunere prelungită poate provoca efecte cronice.

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 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. Măsurile de combatere a incendiilor

| | |
|---|---|
| Pericole generale de incendiu | Nu au fost observate pericole deosebite de incendiu sau explozie. |
| 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 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 | 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: Măsurile 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. Se va asigura ventilație adecvată. Evitați să inspirați ceața/vapori. 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 dispersarea în mediu. Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. |
| 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie | <p>Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.</p> <p>Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în containere. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă.</p> <p>Deversate mici: 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.</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 inspirați ceața/vapori. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcăminte. Nu gustați și nu înghițiți. A se evita expunerea prelungită. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Femeile însărcinate sau cele care alăptează nu au voie să manipuleze acest produs. Dacă este posibil, trebuie manipulat în sisteme închise. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Evitați dispersarea în mediu. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială. |
| 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități | <p>A se depozita sub cheie. Depozitați în container bine închis. A se păstra la distanță de materialele incompatibile (consultați secțiunea 10 a FDS)</p> <p>Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, așa cum a fost modificată</p> <p>ANEXA 1, PARTEA 1 Categoriilor de substanțe periculoase Categoriilor de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria cronic (amplasamente de nivel inferior = 100 tone; amplasamente de nivel superior = 200 tone)</p> |

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 |
|--|-----|-----------------------|
| DIISOPROPYLNAPHTHALE NE (CAS 38640-62-9) | TWA | 0,2 mg/m ³ |

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

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 Purtați echipamentul de protecție chimică care este recomandat în mod specific de către producător. 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. Se va păstra separat față de mâncare și băutură. 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

Informați managementul sau personalul de supraveghere cu privire la orice deversare în mediul înconjurător. 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 scrubber-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 | Lichid. |
| Culoare | Negru |
| Miros | De amoniac. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | 17,6 °C (63,68 °F) estimată |

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere 220 °C (428 °F) estimată

Inflamabilitate Inaplicabil.

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

Limita de explozie – inferioară (%) Nu este disponibil.

Limita de explozie – superioară (%) Nu este disponibil.

Punctul de aprindere >100,0 °C (>212,0 °F)

Temperatura de autoaprindere Nu este disponibil.

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 0,06 hPa estimată

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate 0,98 g/cm³ 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

pH în soluție apoasă 12

Greutate specifică 0,98 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 conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4. Condiții de evitat Contact cu materialele incompatibile.

10.5. Materiale incompatibile Peroxizi. Fenoli.

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 Poate provoca iritarea sistemului respirator. Inhalarea prelungită poate fi nocivă.

Contact cu pielea Toxic în contact cu pielea. Cauzează arsuri severe ale pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contact cu ochii Provoacă leziuni oculare grave.

Ingerare Cauzează arsuri ale tractului digestiv. Nociv în caz de înghițire.

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 înțeșoșarea vederii. Pot rezulta leziuni oculare permanente, inclusiv orbire

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

Toxicitate acută Toxic în contact cu pielea. Nociv în caz de înghițire.

| Componente | Specii | Rezultatele evaluărilor |
|--|---|-------------------------|
| DIISOPROPYLNAPHTHALENE (CAS 38640-62-9) | | |
| Acut(ă) | | |
| Dermic | | |
| DL50 | Șoareci | 4,6 g/kg |
| Orală | | |
| DL50 | Șoareci | 5,1 g/kg |
| Negru de fum (CAS 1333-86-4) | | |
| Acut(ă) | | |
| Orală | | |
| DL50 | Șobolan | > 8000 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 | Riscul unui cancer nu poate fi exclus în cazul unei expuneri prelungite. | |
| Toxicitatea pentru reproducere | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. | |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere unică | Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă. | |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. | |
| 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 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea oricăruia dintre ingredientele acestui amestec. | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare | | |
| Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow) | | |
| 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA | -1,57 | |
| 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 containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Containerele 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. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. 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 | UN2735 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | AMINE, LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. sau POLIAMINE, LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Trietilentetramină) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 8 |
| Pericol secundar | - |
| Etichet(e) | 8 |
| Nr. pericol (ADR) | 80 |
| Codul de restricționare în tuneluri | E |
| 14.4. Grupul de ambalare | II |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Da |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |

RID

| | |
|--|---|
| 14.1. Numărul ONU | UN2735 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | AMINE, LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. sau POLIAMINE, LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Trietilentetramină) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 8 |
| Pericol secundar | - |
| Etichet(e) | 8 |
| 14.4. Grupul de ambalare | II |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Da |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |

ADN

| | |
|--|---|
| 14.1. Numărul ONU | UN2735 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | AMINE, LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. sau POLIAMINE, LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. (2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA, Trietilentetramină) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | |
| Clasă | 8 |
| Pericol secundar | - |
| Etichet(e) | 8 |
| 14.4. Grupul de ambalare | II |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | Da |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | Înainte de manipulare, citiți instrucțiunile de siguranță, FTS și procedurile de urgență. |

IATA

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Triethylenetetramine) |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary hazard | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | Yes |
| ERG Code | 8L |
| 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 | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Triethylenetetramine), MARINE POLLUTANT |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary hazard | - |
| 14.4. Packing group | II |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | Yes |
| EmS | F-A, S-B |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

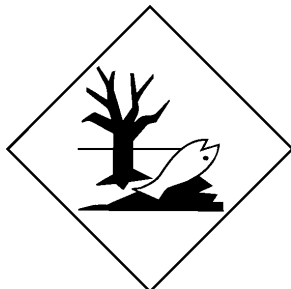
14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Nestabil.

OMI

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Poluant marin



SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Regulamente 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 persistenti (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.

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

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, Anexa I, cu modificările ulterioare

Nu este listat.

Regulamentul (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi, Anexa II, cu modificările ulterioare

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 Categoriile de substanțe periculoase
Categoriile de pericol în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria cronic
Safety Data Sheet meets Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

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 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. Nu este permisă utilizarea acestui produs de către persoanele tinere, cu vârsta sub 18 ani, în conformitate cu Reglementările pentru gestionarea sănătății și a siguranței la locul de muncă 1999 [SI 1999/3242], așa cum au fost modificate. Respectați reglementările naționale pentru a lucra cu agenți chimici în conformitate cu Directiva 98/24/CE, astfel cum a fost modificată. SDS meets Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare chimică de siguranță.

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.

Nu este disponibil.

Referințe

Informații asupra metodei de evaluare care conduce la clasificarea amestecului

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

H302 Nociv în caz de înghițire.

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.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea

Identificarea produsului și companiei: Identificarea produsului și companiei

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor: Prevenire

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor: Informații suplimentare pe etichetă

Informații privind instructajul

La manipularea acestui material, respectați îndrumările instructaj.

Clauză de exonerare de răspundere

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.