

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Nr. versiunii: 02

Data publicării: 05-Iunie-2023

Data reviziei: 06-Iulie-2023

Data înlocuirii: 05-Iunie-2023

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială sau descrierea amestecului EPOCAST 36 Agent de întărire

Numărul de înregistrare -

Numărul de înregistrare al produsului UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) : QRE0-U081-J00X-NDC0

Sinonime Nimic.

SKU# 10015/10025/10035

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

Furnizor

Denumirea companiei ITW Performance Polymers

Adresă Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare, Irlanda

Diviziune

Număr de telefon Telefon 353(61)771500

e-mail customerservice.shannon@itwpp.com

Persoană de contact Nu este disponibil.

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Emergency Number 44(0)1235 239 670

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

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.

Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediul acvatic, pericol acvatic acut Categoria 1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) QRE0-U081-J00X-NDC0

Conține: 3,6,9,12-tetra-azatetradecametilendiamină; pentaetilenhexamină

Pictograme de pericol

Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție**Prevenire**

P260 Nu inspirați vaporii.
 P264 Spălați-vă bine după utilizare.
 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

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.
 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

100 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate orală acută necunoscută. 100 % din amestec constă dintr-o componentă(componente) cu toxicitate acută inhalatorie necunoscută.

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
3,6,9,12-tetra-azatetradecametilendiamină; pentaetilenhexamină	60 - 100	4067-16-7 223-775-9	-	612-064-00-2	
Clasificare: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

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	Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul(ele) implicat(e) și folosește măsuri de precauție pentru a se proteja. 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 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
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. 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 îmbrăcămintă 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 îmbrăcămintă 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 mediu 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

Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, sisteme de canalizare, subsoluri sau zone închise.

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.

Deversate mici: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

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

Nu inspirați ceața/vapori. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție personală adecvat. Evitați dispersarea în mediu. 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. Depozitați în container bine închis. 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

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria acut (amplasamente de nivel inferior = 100 tone; amplasamente de nivel superior = 200 tone)

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria cronic (amplasamente de nivel inferior = 100 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

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

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

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

Purtați ochelarii de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție) și un scut facial. Se recomandă purtarea ecranului pentru față.

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

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Pericole termice

Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.

Măsuri de igienă	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 îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. Nu scoateți îmbrăcămintea 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 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	Lichid.
Culoare	Galben
Miros	Amine
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu este disponibil.
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este disponibil.
Inflamabilitate	Inaplicabil.
Punctul de aprindere	Nu este disponibil.
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	0,000005 hPa estimată
Densitatea și/sau densitatea relativă	Nu este disponibil.
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	Nu sunt disponibile informații suplimentare relevante.

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	Contact cu materialele incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Peroxizi. Fenoli.
10.6. Prođuși 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.
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.

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

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

Toxicitate acută Din cauza lipsei parțiale sau complete a datelor, clasificarea nu este posibilă.

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

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

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 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 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 Nu există date disponibile.

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Kow) Nu este disponibil.

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. Containerele goale 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 corecți 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 recipientele 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. (3,6,9,12-tetra-azatetradecametilendiamină; pentaetilenhexamină)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	8
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	8
Nr. pericol (ADR)	80
Codul de restricționare în tuneluri	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	UN2735
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	AMINE, LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. sau POLIAMINE, LICHIDE, COROSIVE, N.S.A. (3,6,9,12-tetra-azatetradecametilendiamină; pentaetilenhexamină)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	8
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	8
14.4. Grupul de ambalare	III
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. (3,6,9,12-tetra-azatetradecametilendiamină; pentaetilenhexamină)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
Clasă	8
Risc subsidiar	-
Etichet(e)	8
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	UN2735
14.2. UN proper shipping name	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine; pentacthylenehexamine)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
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. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine; pentachthylenhexamine), MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
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.

Pentaethylenehexamine

14.7. Transportul maritim în vrac Nestabil.

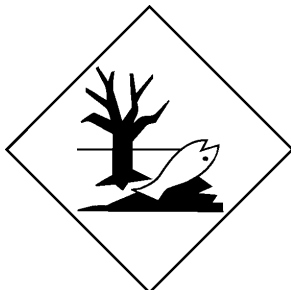
în conformitate cu instrumentele

OMI

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Poluant marin



Informații generale

Poluant marin reglementat de IMDG.

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.

UFI (IDENTIFICATOR UNIC DE FORMULĂ) QRE0-U081-J00X-NDC0

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.

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
- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria acut
- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, categoria cronic

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

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.

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.

Referințe

Nu este disponibil.

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

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații privind revizuirea

Identificarea produsului și companiei: Identificarea produsului și companiei
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor: Frază de pericol
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor: Prevenire
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor: Intervenție
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor: GHS Symbols
SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală: 6,2. Precauții pentru mediul înconjurător
SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea: 7,2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală: Controlul expunerii mediului
SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea: Metode/informații referitoare la eliminare
SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare: Alte regulamente ale UE

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.