

ITW Performance Polymers

FIȘA CU DATE DE SECURITATE CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol H302+H312 Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Fraze de precauție

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
 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.

Conține

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , trietilen-tetramina

Fraze de precauție suplimentare

P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul.
 P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul.
 P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare.
 P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
 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.
 P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă).
 P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 P363 Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY Numărul CAS: 9046-10-0	30-60%
Clasificare Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Aquatic Chronic 3 - H412	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Numărul CAS: 90-72-2 Numărul de înregistrare REACH: 01-2119560597-27-0000	10-30%
Clasificare Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

trietilen-tetramina	10-30%	
Numărul CAS: 112-24-3	Numărul CE: 203-950-6	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119487919-13-0000
Clasificare Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Informații generale	A nu se inspira vaporii/aerosolii. A se evita contactul cu ochii. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
Inhalare	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Nu provocați vomă. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Consultați medicul.
Contactul cu pielea	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Spălați bine pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă simptomele sunt grave sau persistă după spălare. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Poate provoca leziuni permanente dacă ochiul nu este imediat spălat cu multă apă. Consultați medicul.

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

Informații generale	Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.
Inhalare	Nu se cunosc efecte adverse.
Ingestie	Acest produs este puternic coroziv. Provoacă arsuri grave. Poate provoca arsuri chimice în gură, esofag și stomac. Poate provoca arsuri chimice în gură și gât. Poate provoca leziuni interne grave.
Contactul cu pielea	Acest produs este puternic coroziv. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Contactul cu produsul chimic concentrat poate provoca leziuni grave ale pielii. Contactul prelungit provoacă leziuni tisulare grave.
Contactul cu ochii	Acest produs este puternic coroziv. Provoacă arsuri grave. Provoacă leziuni oculare grave. Contactul prelungit provoacă leziuni grave oculare și ale țesutului. Contactul cu produse chimice concentrate poate provoca foarte repede leziuni oculare grave, posibil pierderea vederii.

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Mijloace de stingere corespunzătoare Stingeți cu următoarele medii: Stingeți cu spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori.

Produse combustibile periculoase Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Vapori sau gaze toxice. Gaze sau vapori nocivi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul.

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Evitați scurgerea sau deversarea să intre în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă. Scurgerile sau eliberările necontrolate în cursurile de apă trebuie raportate imediat la Agenția de Mediu sau alt organism de reglementare adecvat.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Absorbiți scurgerea cu material absorbant, incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu conținutul și simbolul de pericol corecte.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele. A nu inspira vaporii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală.

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

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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

trietilen-tetramina (CAS: 112-24-3)

DNEL

Lucrători - Inhalare; Termen lung efecte sistemice: 1 mg/m³
 Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 5380 mg/m³
 Lucrători - Dermală; Termen lung efecte sistemice: 0.57 mg/kg g.c./zi

8.2. Controale ale expunerii

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.

Protecția ochilor/feței

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice. Echipamentul de protecție personală pentru protecția ochilor și feței trebuie să respecte standardul european EN 166.

Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Neopren. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Policlorură de vinil (PVC). Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc butil. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc nitrilic. Pentru a proteja mâinile de produse chimice, mănușile trebuie să respecte standardul european EN 374. Mănușile selectate trebuie să aibă un timp de penetrare de cel puțin 8 ore.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați șort sau îmbrăcăminte de protecție în caz de contact.

Măsuri de igienă

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Trebuie aplicate proceduri de bună igienă personală. Spălați mâinile și oricare altă zonă contaminată a corpului cu săpun și apă înainte de a părăsi locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Schimbați zilnic îmbrăcămintea de lucru înainte de a părăsi locul de muncă.

Protecția respirației

Dacă ventilația este inadecvată, trebuie purtat un echipament corespunzător pentru protecția respirației. Selectarea aparatului de respirație trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere, pericolele produsului și limitele de funcționare în siguranță ale aparatului selectat. Verificați că masca se potrivește bine și filtrul este schimbat în mod regulat. Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de gaz, tip A2. Aparatele de respirație cu semimască și sfer de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid incolor până la galben pal.
Miros	Amoniac.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	~100°C

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Punctul de aprindere	~ 121°C Nu este specificat.
Presiunea de vapori	0.01 hPa @ 20°C
Densitatea relativă	0.95
Temperatura de aprindere	~294°C

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Nu este disponibil.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Peroxizi. Fenoli, crezoli.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Oxizii următoarelor substanțe: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂). Vapori/gaze/aburi de: Amoniac sau amine.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 688,41

Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 1.100,0

Toxicitate asupra organelor țintă specifice – expunere repetată

STOT - expunere repetată Expunerea prelungită sau repetată poate provoca următoarele efecte adverse: Leziuni hepatice și/sau renale.

Inhalare Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Ingerare Înghițirea de produs chimic concentrat poate provoca leziuni interne grave. Provoacă arsuri grave. Senzație de arsură în gură.

Contactul pielea Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Acest produs este coroziv. Poate provoca arsuri chimice grave ale pielii. Contactul cu produsul chimic concentrat poate provoca leziuni grave ale pielii.

Contactul cu ochii Acest produs este puternic coroziv. Provoacă leziuni oculare grave. Contactul cu produse chimice concentrate poate provoca foarte repede leziuni oculare grave, posibil pierderea vederii.

Informații toxicologice privind componenții

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY

Toxicitate acută - orală

Toxicitate acută orală (LD₅₀ 475,0 mg/kg)

Specie Șobolan

ATE orală (mg/kg) 475,0

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 500,0

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Evitați eliberarea în mediul înconjurător. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Nu este considerat toxic pentru pești.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

Metode de eliminare Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile, reziduurile, recipientele goale, hainele de lucru aruncate și materialele de curățare contaminate trebuie să fie colectate în recipiente desemnate, etichetate cu conținutul lor.

Clasa de deșeu 08 04 09*

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 1760

Nr. ONU (IMDG) 1760

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Nr. ONU (ICAO) 1760

Nr. ONU (ADN) 1760

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 8

Cod clasificare ADR/RID C9

Eticheta ADR/RID 8

Clasa IMDG 8

Clasa/divizia ICAO 8

Clasa ADN 8

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID III

Grupul de ambalare IMDG III

Grupul de ambalare ICAO III

Grupul de ambalare ADN III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-A, S-B

Categoria de transport ADR 3

Codul acțiunii de urgență 2X

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 80

Codul de restricție pentru tunel (E)

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

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data revizuirii	13.01.2020
Revizuire	0
Numărul FDS	20902
Frazele de pericol complete	H302 Nociv în caz de înghițire. 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. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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