



FIȘA CU DATE DE SECURITATE CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

Utilizări identificate Întăritor.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Neclasificat
Pericole pentru sănătate Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H312 Nociv 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 BLACK HARDENER

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.
 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 părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte 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.
 P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Conține

trietilen-tetramina, m-XYLYLENEDIAMINE

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.
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
 P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
 P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
 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

trietilen-tetramina		60-100%
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		

CHOCKFAST BLACK HARDENER

m-XYLYLENEDIAMINE		10-30%
Numărul CAS: 1477-55-0	Numărul CE: 216-032-5	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119480150-50-0000
Clasificare Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - 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

Inhalare	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	NU induceți vomă. Solicitați imediat asistență medicală. Dați să bea multă apă.
Contactul cu pielea	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și clătiți pielea bine cu apă. Continuați să clătiți până când durerea dispare. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.
Contactul cu ochii	Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare. Arătați această fișă cu date de securitate personalului medical.

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	Poate provoca iritații.
Ingestie	Nociv în caz de înghițire. Acest produs este puternic coroziv. Cantități mici pot provoca leziuni grave.
Contactul cu pielea	Acest produs este puternic coroziv. Provoacă arsuri. Contactul prelungit provoacă leziuni tisulare grave. Nociv în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizarea pielii sau reacții alergice la persoanele sensibile.
Contactul cu ochii	Acest produs este puternic coroziv. Provoacă arsuri grave. Provoacă leziuni oculare grave.

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

Mijloace de stingere corespunzătoare	Stingeți cu spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă.
---	---

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Vapori sau gaze corozive.
---------------------------	---------------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului	Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Nu folosiți jet de apă ca material de stingere, pentru că acesta va extinde focul. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă.
Echipament de protecție special pentru pompieri	Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale	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	Îndiguiți și absorbiți scurgerea cu nisip, pământ sau alt material incombustibil. Colectați și plasați în recipiente adecvate pentru eliminarea deșeurilor și sigilați bine. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu continutul și simbolul de pericol corecte.
--------------------------------	--

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni	Purtați 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	Evitați contactul cu pielea și ochii. Ventilație mecanică sau ventilație de evacuare locală poate fi necesară. 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	Store at room temperature. Depozitați în recipientul original, bine închis. Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).
--------------------------------------	--

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Echipament de protecție



Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele.

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

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. Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc butil. Cauciuc nitrilic.

Protecția altor părți de corp și piele

Purtați costum de protecție chimică.

Măsuri de igienă

Asigurați o stație pentru spălarea ochilor și duș de siguranță. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. 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. Asigurați că întreg echipamentul de protecție respiratorie este adecvat pentru utilizarea prevăzută și poartă marcajul "CE". Purtați un aparat respirator prevăzut cu următorul cartuș: Filtru de gaz, tip A2. Filtru de vapori organici. Aparatele pentru respirație cu mască completă, cu cartușe filtrante înlocuibile trebuie să respecte standardul european EN 136. Aparatele de respirație cu semimască și sfert de mască cu cartușe filtrante înlocuibile, trebuie să respecte standardul european EN 140.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid.
Culoare	Dark Grey.
Miros	Amină.
Solubilitatea (solubilitățile)	Solubil în apă.

9.2. Alte informații

Alte informații	Nu este disponibil.
-----------------	---------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Agenti oxidanți puternici.
--------------	----------------------------

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Posibilitatea de reacții periculoase Nu este disponibil.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Avoid contact with oxidising agents Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Descompunerea termică sau produsele de combustie pot include următoarele substanțe: Gaze azotoase (NOx). Oxizii următoarelor substanțe: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO2). Vaporii/gaze/aburi de: Amoniac sau amine.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 40.180,0

Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 159.675,0

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (gaze ppmV) 3.616.201,0

ATE inhalare (vapori mg/l) 884,0

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 1.205,0

Inhalare Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Ingerare Nociv în caz de înghițire. Cantități mici pot provoca leziuni grave. Acest produs este puternic coroziv.

Contactul pielea Poate provoca arsuri chimice grave ale pielii. Nociv în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile. Poate provoca iritarea pielii.

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

Calea de intrare Inhalare Ingerare Contact cu pielea și/sau ochii

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Produsul conține o substanță care este nocivă pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Produsul conține o substanță care este nocivă pentru organismele acvatice și care poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

12.3. Potențial de bioacumulare

Potanțial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea Nedeterminat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nedeterminat.

12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nedeterminat.

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.

Clasa de deșeu 08 04 99

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 2735

Nr. ONU (IMDG) 2735

Nr. ONU (ICAO) 2735

Nr. ONU (ADN) 2735

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 8

Cod clasificare ADR/RID C7

Eticheta ADR/RID 8

Clasa IMDG 8

Clasa/divizia ICAO 8

Clasa ADN 8

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	II
Grupul de ambalare IMDG	II
Grupul de ambalare ADN	II
Grupul de ambalare ICAO	II

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	2
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

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

Comentarii privind revizuirea	Formulare revizuită.
Data revizuirii	05.04.2018
Revizuire	5
Înlocuiește data	03.05.2016

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H332 Nociv în caz de inhalare. 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.