



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE
WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER**

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Numărul produsului 11480

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

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 3 - H412

Mediu

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

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.
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. P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/ 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	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
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+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. 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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	60-100%
Numărul CAS: 2855-13-2	Numărul CE: 220-666-8
Clasificare Acute Tox. 4 - H302 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

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitați contactul cu pielea și 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. Beți câteva pahare de apă sau lapte. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Nu provocați vomă. În caz de vomă, capul trebuie ținut în jos pentru ca vomă să nu pătrundă în plămâni. Consultați medicul imediat.
Contactul cu pielea	Îndepărtați persoana afectată de sursa de contaminare. Spălați bine pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și consultați medicul. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

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.
----------------------------	---

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori.
---------------------------	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de protecție în timpul stingerii incendiului	Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. Controlați scurgerea apei prin oprirea răspândirii și păstrarea ei în afara canalizării și cursurilor de apă. Utilizați apă pentru a menține reci recipientele expuse la foc și dispersa vaporii. Avertizați întregul personal despre pericolele posibile și evacuați dacă este necesar.
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. Eliminați toate sursele de aprindere.
----------------------------	--

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

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

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 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 Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Respectați limitele de expunere profesională pentru produsul sau ingredientele. Evitați contactul cu pielea și ochii. Îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată trebuie înlăturate. 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 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

Comentarii privind componenții WEL = Workplace Exposure Limits

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: Cauciuc (natural, latex). Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Cauciuc butil. Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Policlorură de vinil (PVC). Se recomandă ca mănușile să fie confecționate din următorul material: Neopren. 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.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

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 sferă 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	Negru.
Miros	Amină.
pH	pH (soluție diluată): 11.5 5%
Punctul de topire	N/D°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	249°C @
Punctul de aprindere	110°C TOC (Tag open cup).
Viteza de evaporare	<1 (butyl acetate =1)
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: N/D Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: N/D
Densitatea vaporilor	>1
Densitatea relativă	0.92 @ 20 °C°C
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă.

9.2. Alte informații

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Acizi. Agenți 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

Posibilitatea de reacții periculoase	Nu va polimeriza.
---	-------------------

10.4. Condiții de evitat

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

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Evitați contactul cu următoarele materiale: Acizi. Agenți oxidanți.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: 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) 52.083,0

Toxicitate acută - dermală

ATE dermală (mg/kg) 114.583,0

Inhalare Concentrațiile ridicate pot provoca leziuni pulmonare grave. Utilizarea extinsă a produsului în zone cu ventilație necorespunzătoare poate duce la acumularea de concentrații de vapori periculoase. Poate provoca disconfort. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Durere de cap. Amețeală. Greață, vomă. Probleme respiratorii întârziate, de multe ori grave.

Ingerare Ingerarea poate provoca iritarea gravă a gurii, esofagului și tractului gastrointestinal. Pericol de aspirare în caz de înghițire. Intrarea în plămâni în urma ingestiei sau vomei, poate provoca pneumonie chimică.

Contactul pielea Provoacă arsuri. Coroziv. Contactul prelungit provoacă leziuni tisulare grave. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Contactul cu ochii Risc de leziuni oculare grave. Provoacă arsuri. Iritare, arsură, lăcrimare, vedere încețoșată după contactul cu lichidul împrăscat.

Pericole acute și cronice de sănătate Acest produs este coroziv. Acest produs este coroziv. Acest produs poate provoca iritarea pielii și ochilor. Contactul prelungit poate provoca arsuri.

Calea de intrare Inhalare Absorbție prin piele Ingerare. Contact cu pielea și/sau ochii

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

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

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

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.

Clasa de deșeu 08 04 99

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

General Nu se cunosc alte informații.

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 2289

Nr. ONU (IMDG) 2289

Nr. ONU (ICAO) 2289

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) ISOPHORONEDIAMINE

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) ISOPHORONEDIAMINE

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) ISOPHORONEDIAMINE

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) ISOPHORONEDIAMINE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 8

Eticheta ADR/RID 8

Clasa IMDG 8

Clasa/divizia ICAO 8

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID III

Grupul de ambalare IMDG III

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Grupul de ambalare ICAO 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

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

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC Nu sunt necesare informații.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări naționale The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

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

Informații generale Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.

Data revizuirii 04.04.2018

Revizuire 5

Înlocuiește data 28.04.2016

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.
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.