



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

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Numărul produsului 11480

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

Utilizări identificate Rășină.

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)

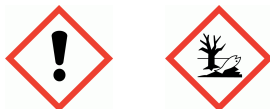
Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Atenție

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Fraze de pericol	H315 Provoacă iritarea pielii. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H332 Nociv în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Fraze de precauție	P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. 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. 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.
Informații suplimentare privind eticheta	EUH205 Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
Conține	rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)
Fraze de precauție suplimentare	P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. P273 Evitați dispersarea în mediu. 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). P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P391 Colectați scurgerile de produs. P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. 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

rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)	30-60%
Numărul CAS: 25068-38-6	Numărul CE: 500-033-5
	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119456619-26-0000
Clasificare	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

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

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	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. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. 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.

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice	Vapori sau gaze iritante.
---------------------------	---------------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului	Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori. Stați în direcția din care bate vântul spre a evita fumul. 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. Utilizați apă pentru a menține reci recipientele expuse la foc și dispersa vaporii.
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 nisip sau alt absorbant inert. Transfer to covered steel drums for disposal. Recipientele în care se află scurgerile colectate, trebuie etichetate corespunzător cu continutul și simbolul de pericol corecte.
--------------------------------	---

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

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 A se utiliza numai în spații bine ventilate. Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Open drum carefully as content may be under pressure. 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 Nu sunt cunoscute limite de expunere pentru ingredient (ingredientele).

rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Lucrători - Dermală; Termen scurt efecte sistemice: 8.33 mg/kg g.c./zi
Lucrători - Inhalare; Termen scurt efecte sistemice: 12.25 mg/m³

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

Purtați mănuși de protecție confecționate din următoarele materiale: Cauciuc sau plastic. 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) RESIN

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 vâscos.
Miros	Ușor.
pH	pH (soluție concentrată): 7.0 @ 20 °C
Punctul de topire	n/d°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>260°C @
Punctul de aprindere	> 204°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Presiunea de vapori	<0.03mmHg @ °C
Densitatea relativă	1.1 - 1.3 @ 20 °C°C
Solubilitatea (solubilitățile)	Puțin solubil în apă.

9.2. Alte informații

Compuși organici volatili	Acest produs conține un conținut maxim de COV de 0 .
----------------------------------	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Agente oxidanți puternici. Amine. Acizi.
---------------------	--

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. Evitați căldura excesivă pentru perioade prelungite de timp.
---------------------------	---

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produși de descompunere periculoși

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Prođuși de descopunere periculoși Oxizi de carbon. Descopunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici. Vapori/gaze/aburi de: Acizi - organici. Aldehide.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (gaze ppmV) 4.500,0

ATE inhalare (vapori mg/l) 11,0

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 1,5

Inhalare Puțin probabil să fie periculos prin inhalare din cauza presiunii scăzute a vaporilor produsului la temperatura ambiantă. Spray/cețuri pot provoca iritația căilor respiratorii.

Ingerare Iritant. Simptomele care urmează supraexpunerii pot include următoarele: Greață, vomă. Dureri de stomac.

Contactul pielea Iritant pentru pielea. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.

Contactul cu ochii Iritant pentru ochi.

Pericole acute și cronice de sănătate Produsul conține o rășină epoxidică. Poate provoca sensibilizare sau reacții alergice la persoanele sensibile.

Calea de intrare Contact cu pielea și/sau ochii

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

12.1. Toxicitate

Toxicitate Foarte toxic pentru organismele acvatice.

rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

Toxicitate acută - pești LC₅₀, 96 oră: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Păstrăv-curcubeu)

Toxicitate acută - nevertebrate acvatice EC₅₀, 48 oră: 1.8 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

Toxicitate acută - plante acvatice EC₅₀, 72 oră: 11 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

Toxicitate acută - microorganisme IC₅₀, 18 oră: >42.6 mg/l, Nămol activ

Toxicitatea cronică - nevertebrate acvatice NOEC, 21 zi: 0.3 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

Persistență și degradabilitate	Produsul nu este ușor biodegradabil.
Biodegradarea	Apă - Degradare 12%: 28 zi

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare Nu există date disponibile privind bioacumularea.

rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

Potențial de bioacumulare	BCF: 100 - 3000,
Coefficientul de partiție	log Pow: 3.242

12.4. Mobilitate în sol

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

rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

Mobilitatea	Nu este considerat mobil.
Coefficientul de absorbție/desorbție	Informațiile furnizorului. Apă - Koc: 1800 - 4400 @ °C
Constanta legii lui Henry	4.93E-05 Pa m ³ /mol @ 25°C

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

rasina epoxidica (masa molecular medie cu greutatea ≤ 700)

Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Această substanță nu este clasificată ca PBT sau vPvB conform criteriilor actuale ale UE.
--	---

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) 3082

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Nr. ONU (IMDG) 3082

Nr. ONU (ICAO) 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 9

Eticheta ADR/RID 9

Clasa IMDG 9

Clasa/divizia ICAO 9

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID III

Grupul de ambalare IMDG III

Grupul de ambalare ICAO III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS F-A, S-F

Codul acțiunii de urgență •3Z

Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID) 90

Codul de restricție pentru tunel (E)

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

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 și 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 6

Înlocuiește data 28.04.2016

Frazele de pericol complete H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411 Toxic 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.