



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE
WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER**

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului WEARGUARD HIGH LOAD 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 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Pericole pentru mediu Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

| | |
|--|---|
| Fraze de precauție | 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. P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. |
| Conține | Crystalline Silica (Quartz), 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE, 4-TERT.BUTYL PHENOL, m-XYLYLENEDIAMINE |
| Fraze de precauție suplimentare | P261 Evitați să inspirați vaporii/ spray-ul. P272 Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă). 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

| | | | |
|--|-----------------------|--|---------------|
| Crystalline Silica (Quartz) | | | 10-30% |
| Numărul CAS: 14808-60-7 | Numărul CE: 231-545-4 | | |
| Clasificare | | | |
| Carc. 1A - H350 | | | |
| 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE | | | 10-30% |
| Numărul CAS: 3236-53-1 | | | |
| Clasificare | | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | | | |
| m-XYLYLENEDIAMINE | | | 1-5% |
| 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 | | | |

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

| | |
|--|-----------------------|
| 4-TERT.BUTYL PHENOL | 1-5% |
| Numărul CAS: 98-54-4 | Numărul CE: 202-679-0 |
| Factorul M (cronic) = 1 | |
| Clasificare Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 1 - H410 | |

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

Comentarii privind compoziția EPOXY CURING AGENT

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

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. 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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice Evitați să respirați gaze de ardere sau vaporii.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri 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.

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

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

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 între 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 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. Îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate 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 Nu sunt cunoscute limite de expunere pentru ingredient (ingredient).

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.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

| | |
|---|---|
| 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. |
| Măsurile 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 îmbrăcăminte 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 | Pastă. |
| Culoare | Alb. |
| Miros | Amoniac. |
| pH | pH (soluție diluată): 9.5 5% |
| Punctul de topire | N/D°C |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | >176°C @ |
| Punctul de aprindere | >121°C |
| 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 | 2.25 @ 20 °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. |
|---------------------|-----------------------------------|

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

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: 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) 381.679,0

Toxicitate acută - inhalare

ATE inhalare (gaze ppmV) 1.500.000,0

ATE inhalare (vapori mg/l) 36.667,0

ATE inhalare (prafuri/cețuri mg/l) 500,0

Inhalare Concentrațiile ridicate pot provoca leziuni pulmonare grave.

Ingerare Nociv în caz de înghițire.

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.

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.

2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE

Toxicitate acută - orală

ATE orală (mg/kg) 500,0

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

12.1. Toxicitate

Toxicitate Foarte toxic pentru organismele acvatice.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potanțial 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.

Clasa de deșeu 08 04 99

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID) 3082

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. (NONYL PHENOL)

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

Denumirea corectă pentru expediție (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

Denumirea corectă pentru expediție (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID 9

Eticheta ADR/RID 9

Clasa IMDG 9

Clasa/divizia ICAO 9

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

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

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

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 04.04.2018

Revizuire 10

Înlocuiește data 28.04.2016

Numărul FDS 20680

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

| | |
|------------------------------------|--|
| Frazele de pericol complete | H302 Nociv în caz de înghițire. 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. H332 Nociv în caz de inhalare. H350 Poate provoca cancer. H361f Susceptibil de a dăuna fertilității. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. 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.