



DROŠĪBAS DATU LAPA WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Produkta kods 11480

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi Sveķi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

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

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt +44(0)1235 239 670 (24h)
ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

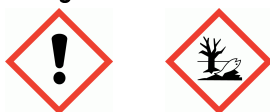
Fizikālā bīstamība Nav Klasificēts

Bīstamība veselībai Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Bīstamība videi Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Etiķetes elementi

Piktogramma



Signālvārds

Brīdinājums

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Brīdinājuma uzraksti	H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H332 Kaitīgs ieelpojot. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Drošības prasību apzīmējumi	P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/ smidzinājumu. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
Papildus marķējumā ietveramā informācija	EUH205 Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Satur	epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)
Papildus drošības prasību apzīmējumi	P264 Pēc rīkošanās nosmērēto ādu kārtīgi nomazgāt. P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P272 Piesārņoto darba apģērbu nevajadzētu izņest ārpus darba telpām. P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. medicīniska rakstura norādes uz šīs etiķetes). P332+P313 Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību. P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību. P337+P313 Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību. P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu. P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. P405 Glabāt slēgtā veidā. P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)	30-60%
CAS numurs: 25068-38-6	EK numurs: 500-033-5
	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119456619-26-0000
Klasifikācija	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Vispārīga informācija	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt markējumu).
Ieelpošanai	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Norīšanai	Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Ja cietušais vemj, turēt galvu pēc iespējas zemu, lai kuņģa saturs nenonāk plaušās. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar ādu	Aizvest cietušo no piesārņojuma avota tuvuma. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ja pēc nomazgāšanās kairinājums saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar acīm	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes ilgi un meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vispārīga informācija	Aprakstīto simptomu smaguma pakāpe būs dažāda atkarībā no ko koncentrācijas un saskares ilguma.
------------------------------	---

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam	Specifisku rekomendāciju nav. Ja ir šaubas, nekavēties ar medicīniskās palīdzības meklēšanu.
---	--

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Dzēst ar putām, oglekļa dioksīdu vai sauso pulveri.
---	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība	Kairinošas gāzes vai tvaiki.
------------------------	------------------------------

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsšanas laikā veicamie aizsargpasākumi	Izvairīties no degšanas gāzu vai tvaiku ieelpošanas. Keep up-wind to avoid fumes. Dzēšanai nelietot ūdens strūklu, jo tā var izplatīt degšanu. Kontrolēt dzēšanā izmantotā ūdens plūsmu to ierobežojot un neļaujot nokļūt kanalizācijā un ūdenstecēs. Izmantot ūdeni, lai dzesētu tvertnes un izklīdinātu tvaikus.
--	--

Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Valkāt pozitīva spiediena slēgta tipa elpošanas aparātu (SCBA) un piemērotu aizsargapģērbu.
---	---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālā drošība	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
----------------------------	--

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	Izvairīties no izplūdušā vai skalošanai izmantotā materiāla nokļūšanas kanalizācijā, notekūdeņos vai ūdenstecēs. Par noplūdēm vai nekontrolētu novadīšanu ūdenstecēs nekavējoties ziņot Valsts Vides dienestam vai citai atbilstoši iestādei.
--------------------------------	---

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni	Absorbēt izlijumu ar smiltīm vai citu inerti absorbentu. Transfer to covered steel drums for disposal. Tvertnes, kurās ievietots savāktais materiāls atbilstoši jāmarķē pareizi norādot saturu un bīstamības simbolu.
-----------------------------	---

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Atsauce uz citām sadaļām Valkāt aizsargapģērbu atbilstoši šīs drošības datu lapas 8.nodaļā aprakstītajam.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Open drum carefully as content may be under pressure. Do not eat, drink or smoke when using the product. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā tvertnē suasā, vēsā, labi ventilētā vietā. Glabāt šķirti no nesavietojamiem materiāliem (skatīt 10.sadaļu).

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērtēti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Paskaidrojumi par stastāvdaļām Sastāvdaļai(-ām) ekspozīcijas robežvērtības nav znāmas.

epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Strādnieki - Caur ādu; Īstermiņa sistēmiski efekti: 8.33 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Strādnieki - Ieelpojot; Īstermiņa sistēmiski efekti: 12.25 mg/m³

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.

Acu/sejas aizsardzība Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem. Acu un sejas individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst Eiropas standartam EN 166.

Roku aizsardzība Valkāt aizsargcimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Rubber or plastic. Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374. Izvēlēto cimdus izturības laikam jābūt vismaz 8 stundas.

Cita ādas un ķermeņa aizsardzība Saskaņā ar gadījumā valkāt priekšautu un aizsargapģērbu.

Higiēnas pasākumi Nodrošināt acu mazgāšanas strūklakas un ārkārtas dušu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Pirms darba vietas atstāšanas ar ziepēm un ūdeni nomazgāt rokas un citas nosmērētās ķermeņa vietas. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mainīt darba apģērbu ik dienu atstājot darba vietu.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Elpošanas aizsardzība

Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus. Respiratora izvēlei jāpamatojas uz ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlētajā respiratora drošas funkcionēšanas robežām. Pārbaudīt, vai respirators cieši pieguļ un filtrs tiek regulāri mainīts. Valkāt ar šādu kārtidzību aprīkotu respiratoru: Gāzu filtrs, tips A2. Pusedmaskas un ceturtdaļmaskas respiratoriem ar maināmiem filtru kārtidzībām jāatbilst Eiropas standartam EN140.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Vizkozs šķidrums.
Smarža	Viegla.
pH	pH (koncentrētam šķīdumam): 7.0 @ 20 °C
Kušanas temperatūra	n/d°C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	>260°C @
Uzliesmošanas temperatūra	> 204°C PMCC (Penska-Martena slēgtā tīģeļa).
Tvaika spiediens	<0.03mmHg @ °C
Relatīvais blīvums	1.1 - 1.3 @ 20 °C°C
Šķīdība(s)	Nedaudz šķīst ūdenī.

9.2. Cita informācija

Gaistošs organiskais savienojums	Maksimālais GOS saturs šajā produktā ir 0 .
----------------------------------	---

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja	Spēcīgi oksidētāji. Amīni. Skābes.
-------------	------------------------------------

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālā temperatūrā un ja lietots atbilstoši rekomendācijām.
---------------------	--

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība	Nav pieejams.
------------------------------	---------------

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās	Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem. Izvairīties no ilgstošas pakļaušanas lielam karstuma.
------------------------------	---

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli	Izvairīties no saskares ar sekojošiem materiāliem: Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes Amīni.
----------------------	--

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti	Oglekļa oksīdi. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Vapours/gases/fumes of: Skābes - organiskas. Aldehīdi.
------------------------------	---

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte - ieelpojot

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

ATE, ieelpojot (gāzes ppmV) 4 500,0

ATE, ieelpojot (tvaiki mg/l) 11,0

ATE, ieelpojot (dputekļi/migla mg/l) 1,5

Ieelpošanai	Maz ticams, ka produkts rada bīstamību ieelpojot dēļ produkta zemā tvaika spiediena normālā temperatūrā. Aerosols/migla var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Norīšanai	Kairinoša. Simptomi, kas parādās pēc pakļaušanas iedarbībai var ietvert sekojošo: Nelabums, vemšana. Sāpes vēderā.
Saskare ar ādu	Kairina ādu. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām.
Saskare ar acīm	Kairina acis.
Bīstamība veselībai īstermiņā un ilgtermiņā	Produkts satur epoksīdu sveķus. Var izraisīt sensitizāciju vai alerģiskas reakcijas jutīgām personām.
Iedarbības ceļš	Saskare ar ādu un/vai acīm.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Avoid release to the environment. Produkts satur vielu, kas ir toksiska ūdens organismiem un var izraisīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

12.1. Toksicitāte

Toksicitāte Very toxic to aquatic organisms.

epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)

Akūtā toksicitāte - zivis	LC ₅₀ , 96 stunda: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	EC ₅₀ , 48 stunda: 1.8 mg/l, Daphnia magna
Akūtā toksicitāte - ūdens augi	EC ₅₀ , 72 stunda: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akūtā toksicitāte - mikroorganismi	IC ₅₀ , 18 stunda: >42.6 mg/l, Aktivētās dūņas
Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	NOEC, 21 diena: 0.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav ziņu par šī produkta spēju noārdīties.

epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)

Noturība un spēja noārdīties	Produkts viegli bioloģiski nesadalās.
Biodegradācija	Ūdens - Degradācija 12%: 28 diena

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācijas potenciāls Attiecībā uz bioakumulāciju dati nav pieejami.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN**epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)**

Bioakumulācijas potenciāls BCF: 100 - 3000,

Sadalīšanās koeficients log Pow: 3.242

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Neizliet notekās, ūdenstecēs vai zemē.

epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)

Mobilitāte Netiek uzskatīts par mobilu.

Adsorbcijas/desorbcijas koeficients Piegādātāja informācija. Ūdens - Koc: 1800 - 4400 @ °C

Henrija likuma konstante 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Produkts nesatur vielas, kas klasificētas kā PBT vai vPvB.

epoksigumija (ar vidējo molekulmasu, mazāku par 700)

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejams.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Vispārīga informācija Veicot darbības ar atkritumiem jāievēr tā pati piesardzība, kas veicot darbības ar produktu.

Atkritumu apstrādes metodes Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

Atkritumu klase 08 04 99

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Vispārīgi Cita informācija nav zināma.

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 3082

ANO numurs (IMDG) 3082

ANO numurs (ICAO) 3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase 9

ADR/RID marķējums 9

IMDG klase 9

ICAO klase/nodaļa 9

Transporta marķējums



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa III

IMDG iepakojuma grupa III

ICAO iepakojuma grupa III

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava



14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS F-A, S-F

Ārkārtas Rīcības kods •3Z

Bīstamības Identifikācijas Numurs (ADR/RID) 90

Pārvadājumiem caur tuneļiemierobežojuma kods (E)

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Beramkrava atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam Informācija netiek prasīta.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nacionālie normatīvie akti The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

ES normatīvie akti Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Vispārīga informācija	Šo materiālu vajadzētu lietot tikai apmācītam personālam.
Datums, kad veikti labojumi	2018.04.04.
Labojums	6
Aizstāj versiju, kas datēta ar	2016.04.28.
Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts	H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H332 Kaitīgs ieelpojot. H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietota kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.