



**OHUTUSKAART
WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN**

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Toote number 11480

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Vaik.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

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

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabi telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

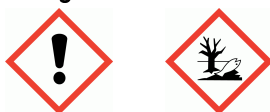
Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

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

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märjastuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Ohulaused	H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H332 Sissehingamisel kahjulik. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslaused	P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
Lisamärgistus	EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Sisaldab	Epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤ 700)
Täiendav hoiatusteave	P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia. P273 Vältida sattumist keskkonda. P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P391 Mahavoolanud aine kokku koguda. P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. P405 Hoida lukustatult. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤ 700)		30-60%
CAS number : 25068-38-6	EÜ number: 500-033-5	REACH registreerimisnumber : 01-2119456619-26-0000
Klassifikatsioon		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Üldteave	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Sissehingamine	Vii kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Loputada suud põhjalikult veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksa ei satuks kopsudesse. Pöörduda kohe arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit ja pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Ärritavad gaasid või aurud.
----------------------	-----------------------------

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Keep up-wind to avoid fumes. Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest. Kasutada vett tulega kokkupuutunud pakendite jahutamiseks ja aurude hajutamiseks.
---	---

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kindlustada piisav ventilatsioon.
---------------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.
--------------------------------	--

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Absorbeerida mahavool liiva või muu inertse absorbendiga. Transfer to covered steel drums for disposal. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.
------------------------	---

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele	Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.
--------------------------------	---

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Open drum carefully as content may be under pressure. Do not eat, drink or smoke when using the product. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta Koostisaine(te) kokkupuute piirnormid ei ole teada.

Epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Töötajad - Nahakaudne; Lühiajaline süsteemne toime: 8.33 mg/kg kehamassi kohta päevas

Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 12.25 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

Käte kaitsmine Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Rubber or plastic. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.

Muu naha ja keha kaitsmine Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral.

Hügieenimeetmed Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist.

Hingamisteede kaitsmine Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piires. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Välimus	Viskoosne vedelik.
Lõhn	Kerge.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): 7.0 @ 20 °C
Sulamispunkt	n/d°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	>260°C @
Leekpunkt	> 204°C PMCC (Pensky-Martens'i suletud tiigel).
Aururõhk	<0.03mmHg @ °C
Suhteline tihedus	1.1 - 1.3 @ 20 °C°C
Lahustuvus(ed)	Vähelahustuv vees.

9.2. Muu teave

Lenduv orgaaniline ühend Toote maksimaalne LOÜ sisaldus on 0 .

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Tugevad oksüdeerijad. Amiinid. Happed.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Mittekättesaadav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärast kuumust pika aja jooksul.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Tugevad oksüdeerijad. Tugevad happed. Amiinid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Vapours/gases/fumes of: Happed - orgaanilised. Aldehüüdid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (gaasi ppmV) 4 500,0

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 11,0

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

(ATE) Akutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 1,5

Sissehingamine	Tõenäoliselt ei ole sissehingamisel ohtlik toote madala aururõhu tõttu välistemperatuuril. Pihu/udu võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Ärritav. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: liveldus, oksendamise. Kõhuvalu.
Kokkupuude nahaga	Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.
Silma sattumine	Ärritab silmi.
Kohene ja krooniline mõju	Toode sisaldab epoksivaiku. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.
Manustamistee	Naha ja/või silmakokkupuude.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Avoid release to the environment. Toode sisaldab ainet, mis on mürgine veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Very toxic to aquatic organisms.

Epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤700)

Akutne mürgisus - kalad	LC ₅₀ , 96 tund: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss
Akutne mürgisus - selgrootud veeloomad	EC ₅₀ , 48 tund: 1.8 mg/l, Daphnia magna
Akutne mürgisus - veetaimed	EC ₅₀ , 72 tund: 11 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akutne mürgisus - mikroorganismid	IC ₅₀ , 18 tund: >42.6 mg/l, Aktiveeritud muda
Krooniline mürgisus - selgrootud veeloomad	NOEC, 21 päev: 0.3 mg/l, Daphnia magna

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

Epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤700)

Püsivus ja lagunduvus	Toode ei ole kergesti biolagunduv.
Biolagunduvus	Vesi - Lagunduvus 12%: 28 päev

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

Epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤700)

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Bioakumulatsioonivõime BCF: 100 - 3000,

Jaotustegur log Pow: 3.242

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

Epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤700)

Liikuvus Ei peeta liikuvaks.

Adsorptiooni- /desorptiooni koefitsient Tarnija teave. Vesi - Koc: 1800 - 4400 @ °C

Henry seaduse konstant 4.93E-05 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤700)

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused

Toode ei ole klassifitseeritud kui püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine või väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vastavalt kehtivatele EÜ tingimustele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

Kõrvaldamismeetodid Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

Jäätmeliik 08 04 99

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Muud teavet ei ole.

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 3082

ÜRO number (IMDG) 3082

ÜRO number (ICAO) 3082

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass	9
ADR/RID märgistus	9
IMDG ohuklass	9
ICAO ohuklass/jaotus	9

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm	III
IMDG pakendirühm	III
ICAO pakendirühm	III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS	F-A, S-F
Hädaolukorra seadus	•3Z
Ohu tunnusnumber (ADR/RID)	90
Tunnelipiirangu kood	(E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile Teave ei ole nõutav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) RESIN

Liikmesriigi õigusaktid	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EL õigusaktid	EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

16. JAGU: Muu teave

Üldteave	Ainult väljaõppinud personal võib kasutada seda materjali.
ülevaatamise kuupäev	4.04.2018
Ülevaatamine	6
Asendab kuupäeva	28.04.2016
Ohulausete täistekst	H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 Sissehingamisel kahjulik. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.