



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

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Toote number 11480

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Kõvendi.

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

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 3 - H412

Keskkonna-

Toode sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnas.

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Ohulaused	H302+H312 Allaneelamisel või nahale sattumisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all. 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. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Sisaldab	3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin
Täiendav hoiatusteave	P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata. P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia. P273 Vältida sattumist keskkonda. P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P363 Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist. 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

3-aminometüül-3,5,5-trimetüülsükloheksüülamiin	60-100%
CAS number : 2855-13-2	EÜ number: 220-666-8
Klassifikatsioon	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Vältida auru/udu sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).
Sissehingamine	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Kui hingamine on vaevaline võib väljaõppinud isik aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Drink a few glasses of water or milk. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed 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. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

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. Vesi.
---------------------------------	--

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist.
----------------------	--

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Keep up-wind to avoid fumes. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest. Kasutada vett tulega kokkupuutunud pakendite jahutamiseks ja aurude hajutamiseks. Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary.
---	--

Tuletõrjajate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga 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. Kõrvaldada kõik süttimisallikad.
---------------------------	---

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

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Puhastusmeetmed Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. 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

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kinni pidada kõikidest töökeskkonna ohutegurite piirnormidest, mis on kehtestatud tootele või koostisainetele. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Saastunud riietus ja jalatsid tuleb ära visata. 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. Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Teave koostisainete kohta WEL = Workplace Exposure Limits

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 Use protective gloves. Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Kummi (looduslik, lateks). Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Butüülkummi. Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Polüvinüülkloriid (PVC). Soovitatav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Neopreen. 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.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

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 piirides. 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

Välimus	Vedelik.
Värvus	Must.
Lõhn	Amiini lõhnaga.
pH	pH (lahjendatud lahus): 11.5 5%
Sulamispunkt	N/D°C
Keemise algpunkt ja keemivahemik	249°C @
Leekpunkt	110°C TOC (Tag open cup).
Aurustumiskiirus	<1 (butyl acetate =1)
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ülemine süttimis/plahvatuspiir: N/D Alumine süttimis/plahvatuspiir: N/D
Aurutihedus	>1
Suhteline tihedus	0.92 @ 20 °C°C
Lahustuvus(ed)	Vähelahustuv vees.

9.2. Muu teave

Muu teave Mittekättesaadav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Happed. Tugevad oksüdeerijad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei polümeriseeru.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Happed. Oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Ohtlikud lagusaadused Fire or high temperatures create: Lämmastikgaasid (NOx). Järgmiste ainete oksiidid: Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO2). Vapours/gases/fumes of: Ammoniaak või amiinid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 52 083,0

Akuutne toksilisus - nahakaudne

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 114 583,0

Sissehingamine

Kõrged kontsentratsioonid võivad põhjustada tõsise kopsukahjustuse. Ulatuslik toote kasutamine ebapiisava ventilatsiooniga aladel võib esile kutsuda ohtlike aurukontsentratsioonide kogunemise. Võib põhjustada ebamugavustunnet. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. Peapööritus. Iiveldus, oksendamine. Hilise toimega, tihti tõsised hingamisprobleemid.

Allaneelamine

Allaneelamine võib põhjustada suu, söögitoru ja soolestiku tugevat ärritust. Sissehingamise oht allaneelamisel. Allaneelamisjärgne või okse sattumine kopsudesse võib põhjustada keemilist kopsupõletikku.

Kokkupuude nahaga

Põhjustab söövitust. Sööbiv. Pikaajaline kokkupuude põhjustab tõsist kudede kahjustust. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Silma sattumine

Silmade kahjustamise tõsine oht. Põhjustab söövitust. Irritation, burning, lachrymation, blurred vision after liquid splash.

Kohene ja krooniline mõju

Toode on sööbiv. Toode on sööbiv. Toode võib põhjustada naha ja silmade ärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada keemilisi põletushaavu.

Manustamistee

Sissehingamine Nahakaudne absorptsioon Ingestion. Naha ja/või silmakokkupuude.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Vältida keskkonda sattumist. Toode sisaldab ainet, mis on kahjulik veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnas.

12.1. Toksilisus

Toksilisus

Ei peeta kaladele mürgiseks.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus

Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime

Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus

Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

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

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

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).

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) 2289

ÜRO number (IMDG) 2289

ÜRO number (ICAO) 2289

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ISOPHORONEDIAMINE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ISOPHORONEDIAMINE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ISOPHORONEDIAMINE

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ISOPHORONEDIAMINE

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 8

ADR/RID märgistus 8

IMDG ohuklass 8

ICAO ohuklass/jaotus 8

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

IMDG pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-B

Hädaolukorra seadus 2X

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 80

Tunnelipiirangu kood (E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Teave ei ole nõutav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

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 5

Asendab kuupäeva 28.04.2016

Ohulausete täistekst
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H412 Ohtlik 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.