



BIZTONSÁGI ADATLAP
WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Termék szám 11480

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Gyorsító (keményítő).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 3 - H412

Környezeti

A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Figyelmeztető mondatok

H302+H312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Tartalom

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
 P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
 P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
 P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén).
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	60-100%
CAS-szám: 2855-13-2	EK-szám: 220-666-8
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317 Vízi, krónikus 3 - H412	

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

etanol	1-5%
CAS-szám: 64-17-5	EK-szám: 200-578-6
Osztályozás	
Tűzv. foly. 2 - H225	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Az anyag gőzét/a permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Igyon néhány pohár vizet vagy tejet. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblögetést legalább 15 percig és forduljon orvoshoz. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
------------------------------	--

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.
---------------------------------	---

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa habbal, szén-dioxiddal vagy száraz porral. Víz.
----------------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését.
----------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Használjon vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök eloszlására. Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges.
Különleges védőeszközök tűzoltók számára	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Személyi óvintézkedések Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Biztosítson megfelelő szellőzést. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások más szakaszokra Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruházatot és cipőket el kell dobni. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

etanol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1900 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 7600 mg/m³

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

Összetevőkre vonatkozó észrevételek WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Szem-/arcvédelem	A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.
Kézvédelem	Használjon védőkesztyűt. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Gumi (természetes, latex). A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Butil gumi. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Polivinil klorid (PVC). A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Neoprén. Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.
Egyéb bőr- és egész test védelem	Viseljen kötényt vagy védőruházatot érintkezés esetén.
Higiéniai intézkedések	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.
Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemelési határain kell alapulnia. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2-típusú gázszűrőbetét. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Fekete.
Szag	Aminszerű.
pH	pH (hígított oldat): 11.5 5%
Olvadáspont	N/D°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	249°C @
Lobbanáspont	110°C TOC (Tag open cup).
Párolgási sebesség	<1 (butyl acetate =1)
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Felső éghetőségi/robbanási határérték: N/D Alsó éghetőségi/robbanási határérték: N/D
Gőzsűrűség	>1
Relatív sűrűség	0.92 @ 20 °C°C
Oldhatóság(ok)	Gyengén oldható vízben.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.
--------------------------	------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Reakciókészség Savak. Erős oxidálószer.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége Nem polimerizálódik.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást. Kerülje a túlzott hőt huzamosabb időn keresztül.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Savak. Oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Tűz és magas hőmérséklet előidéző: Nitrózus gázok (NOx). A következő anyagok oxidjai: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO2). A -nak/nek a gőze/gáza/füstje: Ammónia vagy aminok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 52 083,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

ATE - dermális (mg/kg) 114 583,0

Belégzés

A nagy koncentrációk súlyos tüdőkárosodást okozhatnak. Nem megfelelően szellőzött helyeken a termék kiterjedt használata veszélyes gőzök felhalmozódását eredményezheti. Rossz közérzetet okozhat. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Szédülés. Hányinger, hányás. Késleltetett, gyakran súlyos légzési problémák.

Lenyelés

Lenyelése a száj, a nyelőcső és a gyomor-bél traktus súlyos irritációját okozhatja. Lenyelve aspirációs veszély. Lenyelést vagy hányást követően a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Égési sérülést okoz. Maró hatás. Hosszan tartó érintkezés súlyos szöveti károsodást okoz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Szemmel való érintkezés

Súlyos szemkárosodást okozhat. Égési sérülést okoz. A folyadék kifröccsenése után irritáció, égés, könnyezés, homályos látás.

Akut és krónikus egészségi veszélyek

A termék maró hatású. A termék maró hatású. A termék bőr- és szemirritációt okozhat. Hosszan tartó érintkezés égési sérülést okozhat.

Expozíciós út

Belégzés Bőrön át felszívódó Lenyelés. Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Kerülje a környezetbe való kibocsátást. A termék olyan anyagot tartalmaz, amely ártalmas a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatást okozhat a vízi környezetben.

12.1. Toxicitás

Toxicitás Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék lebonthatóságára nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni.

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Hulladék osztály 08 04 99

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Általános Egyéb információ nem ismert.

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 2289

UN szám (IMDG) 2289

UN szám (ICAO) 2289

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) ISOPHORONEDIAMINE

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) ISOPHORONEDIAMINE

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) ISOPHORONEDIAMINE

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) ISOPHORONEDIAMINE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 8

ADR/RID címke 8

IMDG osztály 8

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

ICAO osztály/divízió 8

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport III

IMDG csomagolási csoport III

ICAO csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-A, S-B

Vészhelyzeti cselekvési kódex 2X

Veszélyt jelölő szám 80
(ADR/RID)

Alagút-korlátozási kód (E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nemzeti előírások The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Általános információk Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

Felülvizsgálat dátuma 2018.04.04.

Felülvizsgálat 5

Hatálytalanítás dátuma 2016.04.28.

WEAR GUARD (HIGH TEMP 450) HARDENER

Figyelmeztető mondatok teljesen

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.