



BIZTONSÁGI ADATLAP C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

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

Azonosított felhasználás coating

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 Szemirrit. 2 - H319 Rákk. 2 - H351

Környezeti veszélyek Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Tartalom

4,4'-METHYLENEBIS(2-ETHYLANILINE)

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
 P330 A száját ki kell öblíteni.
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P405 Elzárva tárolandó.
 P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

propilén-karbonát	30-60%
CAS-szám: 108-32-7	EK-szám: 203-572-1
Osztályozás	
Szemirrit. 2 - H319	
4,4'-METHYLENEBIS(2-ETHYLANILINE)	30-60%
CAS-szám: 19900-65-3	EK-szám: 243-420-1
M tényező (akut) = 1	M tényező (krónikus) = 1
Osztályozás	
Akut tox. 4 - H302	
Rákk. 2 - H351	
Vízi, akut 1 - H400	
Vízi, krónikus 1 - H410	
xilol (izomerek keveréke)	<1%
CAS-szám: 1330-20-7	EK-szám: 215-535-7
Osztályozás	
Tűzv. foly. 3 - H226	
Akut tox. 4 - H312	
Akut tox. 4 - H332	
Bőrirrit. 2 - H315	

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

2-butoxi-etanol	<1%
CAS-szám: 111-76-2	EK-szám: 203-905-0
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Akut tox. 4 - H312 Akut tox. 4 - H332 Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319	

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	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. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Azonnal forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és mossa a bőrt szappannal és vízzel.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágira 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.
----------------------------	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	Irritáló gázok vagy gőzök.
----------------------------	----------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Tartózkodjon ellenszélben, hogy elkerülje a füstöt. Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül.
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

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Személyi óvintézkedések Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezze be a gőzt.

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 másik szakaszokra Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Csak jól szellőztetett helyen használható. Biztosítson megfelelő szellőzést. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Kerülje a gőzök/permet belélegzését és az érintkezést a bőrrel és a szemmel. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Ne használja zárt térben megfelelő szellőzés és/vagy légzőkészülék nélkül. 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

xilol (izomerek keveréke)

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 221 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 442 mg/m³(b)

2-butoxiétanol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 98 mg/m³(b)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 246 mg/m³(b)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Szem-/arcvédelem	A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.
Kézvédelem	A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Nitril gumi. Polivinil alkohol (PVA). Viton gumi (kaucsuk gumi). 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	Műanyag és gumi kesztyű, cipő és ruha.
Higiéniai intézkedések	Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, fogatosítani. 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.
Légzésvédelem	Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemeleti határain kell alapulnia. Porlasztáskor viseljen megfelelő frisslevegős légzőkészüléket. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A teljesálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN136 Európai Szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Viszkózus folyadék.
Szín	Fekete.
Szag	Enyhe.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 150°C @
Lobbanáspont	> 200°C
Relatív sűrűség	1.41 - 1.5 @ 20 °C°C
Oldhatóság(ok)	Gyengén oldható vízben.
Viszkozitás	3000-8000 Pa s @ 20°C

9.2. Egyéb információk

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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 áll rendelkezésre.
--------------------------------------	------------------------

10.4. Kerülendő körülmények

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Kerülendő körülmények Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

ATE - orális (mg/kg) 1 648,53

Általános információk

According to experience no harmful effects are to be expected under proper handling conditions according to Section 8. The product has not been tested. The information is derived from the properties of the individual components.

Belélegzés

Nem ismert specifikus egészségi veszély.

Lenyelés

Lenyelve ártalmatlan: maradandó egészségkárosodást okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Bőrrel érintkezve ártalmatlan: maradandó egészségkárosodást okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Túlérzékenységet vagy allergiás reakciókat okozhat érzékeny egyéneknél.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Kerülje a környezetbe való kiürítést. A termék olyan anyagot tartalmaz, amely mérgező a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

12.1. Toxicitás

Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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 PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) besorolt anyagot tartalmaz.

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.

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

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

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID) 3082

UN szám (IMDG) 3082

UN szám (ICAO) 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

Megfelelő szállítási megnevezés (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály 9

ADR/RID címke 9

IMDG osztály 9

ICAO osztály/divízió 9

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



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-A, S-F

Vészhelyzeti cselekvési kódex •3Z

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Veszélyt jelölő szám
(ADR/RID) 90

Alagút-korlátozási kód (E)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

Felülvizsgálat dátuma 2018.04.04.

Felülvizsgálat 4

Hatálytalanítás dátuma 2016.04.29.

Figyelmeztető mondatok teljesen H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.