



**BEZPEČNOSTNÍ LIST
C-AQUALINE 400 BLACK & GREY**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití coating

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Obsahuje

2,2'-DIETHYL-4,4'-METHYLENDIANILIN

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
 P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P330 Vypláchněte ústa.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P391 Uniklý produkt seberte.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

PROPYLENKARBONÁT	30-60%
CAS číslo: 108-32-7	EC číslo: 203-572-1
Klasifikace	
Eye Irrit. 2 - H319	
2,2'-DIETHYL-4,4'-METHYLENDIANILIN	30-60%
CAS číslo: 19900-65-3	EC číslo: 243-420-1
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Carc. 2 - H351	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)	<1%
CAS číslo: 1330-20-7	EC číslo: 215-535-7
Klasifikace	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

2-BUTOXYETHAN-1-OL	<1%
CAS číslo: 111-76-2	EC číslo: 203-905-0
Klasifikace	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Obecné informace	Zamezte styku s kůží a očima. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem.
Styk s očima	Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné informace	Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
-------------------------	--

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Dráždivé plyny nebo páry.
------------------------------	---------------------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Držte se v závětří, abyste se vyhnuli dýmům. Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření pro ochranu osob	Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování páry.
----------------------------------	--

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků. Úniky nebo nekontrolovaná vypuštění do vodních toků musí být okamžitě ohlášeny agentuře pro ochranu životního prostředí, nebo jakémukoli jinému příslušnému úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Uniklý produkt absorbujte do nehořlavého absorpčního materiálu. Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Nádoby se zachyceným uniklým produktem musí být důkladně označeny správnou informací o obsahu a symbolem nebezpečnosti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zajistěte dostatečné větrání. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zamezte vdechování par/aerosolů a styku s kůží a očima. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorách. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 200 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 400 mg/m³(Dc)

2-BUTOXYETHAN-1-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 100 mg/m³(D)

Limit pro krátkodobou expozici (15-minutový TWA): PEL 200 mg/m³(Dc)

PEL = Přípustné expozicní limity.

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

Ochrana očí/obličeje

Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle nebo celoobličejový štít. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166.

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Ochrana rukou	Je doporučeno, aby rukavice byly vyrobeny z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk. Polyvinylalkohol (PVA). Kaučuk Viton (fluorový kaučuk). Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. Zvolené rukavice by měly poskytovat ochranu po dobu minimálně 8 hodin/y
Jiná ochrana kůže a těla	Plastové nebo gumové rukavice, holínky a oblek.
Hygienická opatření	Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.
Ochrana dýchacích cest	Není-li větrání dostatečné, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Respirátor by měl být zvolen na základě expozičních hladin, nebezpečnosti produktu a limitů pro bezpečnou funkci daného respirátoru. Během rozstřikování používejte dýchací přístroj s přívodem vzduchu. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Celobličejevé masky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN136.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Viskózní kapalina.
Barva	Černá.
Zápach	Mírný.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 150°C @
Bod vzplanutí	> 200°C
Relativní hustota	1.41 - 1.5 @ 20 °C°C
Rozpustnost(i)	Mírně rozpustný ve vodě.
Viskozita	3000-8000 Pa s @ 20°C

9.2. Další informace

Další informace	Není k dispozici.
------------------------	-------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Kyseliny. Silná oxidační činidla.
-------------------	-----------------------------------

10.2. Chemická stabilita

Stálost	Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.
----------------	---

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Není k dispozici.
------------------------------------	-------------------

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teplu, plamenům a ostatním zdrojům vznícení.
---	---

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály	Zabraňte styku s těmito materiály: Kyseliny. Oxidační činidla.
-------------------------------	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Nebezpečné produkty rozkladu Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 1 648,53

Obecné informace

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.

Inhalace

Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Požítí

Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při požití.

Styk s kůží

Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1. Toxicita

Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost

Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita

Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek obsahuje látku klasifikovanou jako PBT.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace

Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem.

Metody nakládání s odpady

Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

Třída odpadu

08 04 99

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	3082
Č. OSN (IMDG)	3082
Č. OSN (ICAO)	3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-METHYLENEbis(2-ETHYLANILINE), 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	9
ADR/RID označení	9
IMDG třída	9
ICAO třída/divize	9

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-A, S-F
Kód pro nouzové události	•3Z
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	90
Kód omezení při přepravě tunelem	(E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize 4.4.2018

Revize 4

Nahrazuje vydání 29.4.2016

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.