



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
C-AQUALINE 400 BLACK & GREY**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia coating

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo +44(0)1235 239 670 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Neklasifikované

Zdravotné riziká Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351

Nebezpečnosť pre životné prostredie Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo

pozor

Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Bezpečnostné upozornenia	<p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku.</p> <p>P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.</p> <p>P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p>P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p>
Obsahuje	2,2'-dietyl-4,4'-metyléndianilín
Doplnkové bezpečnostné upozornenia	<p>P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.</p> <p>P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.</p> <p>P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.</p> <p>P330 Vypláchnite ústa.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.</p> <p>P391 Zozbierajte uniknutý produkt.</p> <p>P405 Uchovávajte uzamknuté.</p> <p>P501 Zneškodnite obsah/ nádobu súlade vnútroštátnymi predpismi.</p>

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

(propán-1,2-diy)-karbonát	30-60%
Číslo CAS: 108-32-7	Číslo ES: 203-572-1
Klasifikácia	
Eye Irrit. 2 - H319	
2,2'-dietyl-4,4'-metyléndianilín	30-60%
Číslo CAS: 19900-65-3	Číslo ES: 243-420-1
M faktor (akútny) = 1	M faktor (chronický) = 1
Klasifikácia	
Acute Tox. 4 - H302	
Carc. 2 - H351	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	
xylén	<1%
Číslo CAS: 1330-20-7	Číslo ES: 215-535-7
Klasifikácia	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

2-butoxyetanol	<1%
Číslo CAS: 111-76-2	Číslo ES: 203-905-0
Klasifikácia	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné informácie	Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
Inhalácia	Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite odstráňte kontaminované šatstvo a umyte pokožku mydlom a vodou.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní aspoň 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné informácie	Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.
-----------------------------	--

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára	Žiadne špecifické odporúčania. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.
----------------------------	---

ODDIEL 5: Protipožiarné opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky	Hasiť penou, oxidom uhličitým, alebo suchým práškom.
-----------------------------------	--

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo	Dráždivé plyny, alebo výpary.
----------------------------------	-------------------------------

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru	Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Keep up-wind to avoid fumes. Nepoužívajte prúd vody ako hasiace prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.
--	---

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov	Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.
--	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Opatrenia na ochranu osôb Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Zaisťte dostatočné vetranie. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Do not breathe vapour.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Absorbujte únik nehorľavým absorbčným materiálom. Zozbierajte a uložte do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Nádoby so zozbieranou uniknutou látkou musia byť správne označené príslušnými symbolmi obsahu a nebezpečenstva.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Používajte len na dobre vetranom mieste. Zaisťte dostatočné vetranie. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov/sprejov a kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Nepoužívajte v uzavretých priestoroch bez dostatočnej ventilácie a/alebo respirátora. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od nezlúčiteľných materiálov (viď bod 10).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

xylén

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 50 ppm(Sk) 220 mg/m³(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 100 ppm(Sk) 441 mg/m³(Sk)

2-butoxyetanol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): WEL 25 ppm(Sk)

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): WEL 50 ppm(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Zaisťte primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu.

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Prostriedky na ochranu očí / tváre	Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166.
Prostriedky na ochranu rúk	Odporúča sa, aby boli rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Nitrilový kaučuk. Polyvinylalkohol (PVA). Viton (flórkaučuk). Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. Vybrané rukavice by mali mať čas použiteľnosti minimálne 8 hodín.
Iné prostriedky na ochranu kože a tela	Plastic or rubber gloves, boots and suit.
Hygienické opatrenia	Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte si ruky a iné kontaminované oblasti tela vodou a mydlom pred odchodom z pracoviska. Do not eat, drink or smoke when using the product.
Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu	Ak je vetranie nedostatočné, treba použiť vhodné prostriedky ochrany dýchacieho traktu. Voľba respirátora musí vychádzať z úrovne expozície, nebezpečnosti výrobku a z bezpečných pracovných limitov zvoleného respirátora. Pri striekaní používajte vhodný respirátor s prívodom vzduchu. Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Respirátory s celotvárovou maskou s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN136.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Viskózna kvapalina.
F_arba	Čierna.
Zápach	Jemne.
Počiatočná teplota a rozmedzie varu	> 150°C @
Bod vzplanutia	> 200°C
Relatívna hustota	1.41 - 1.5 @ 20 °C°C
Rozpustnosť (i)	Mierne rozpustná vo vode.
Viskozita	3000-8000 Pa s @ 20°C

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Nie sú dostupné.
-----------------------	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Kyseliny. Silné oksylichovacie činidlá.
-------------------	---

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití.
------------------	--

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú dostupné.
-------------------------------------	------------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vyvarujte sa tepla, plameňov a iných zdrojov vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Kyseliny. Okysličovacie činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg) 1 648,53

Všeobecné informácie

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.

Pri vdýchnutí

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo pre zdravie.

Po požití

Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov po požití.

Kontakt s pokožkou

Harmful: possible risk of irreversible effects in contact with skin. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať senzibilizáciu, alebo alergickú reakciu u citlivých jedincov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita

Avoid release to the environment. Produkt obsahuje látku, ktorá je toxická pre vodné organizmy a ktorá môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

12.1. Toxicita

Toxicita

Very toxic to aquatic organisms.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť

Neexistujú žiadne údaje o odbúrateľnosti tohto produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť

Nevypúšťajte do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt obsahuje látku, klasifikovanú ako PBT.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky

Nie sú dostupné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

Všeobecné informácie	Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom.
Metódy likvidácie	Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.
Trieda odpadov	08 04 99

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	3082
UN číslo (IMDG)	3082
UN číslo (ICAO)	3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda	9
ADR/RID bezpečnostná značka	9
IMDG trieda	9
ICAO trieda/divízia	9

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

C-AQUALINE 400 BLACK & GREY

EmS	F-A, S-F
Kód núdzovej akcie	•3Z
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90
Kód obmedzujúci tunel	(E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum revízie	4. 4. 2018
Revízia	4
Nahrádza dátum	29. 4. 2016
Výstražné upozornenia v plnom znení	H226 Horľavá kvapalina a pary. H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H315 Dráždi pokožku. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.