



**OHUTUSKAART
C-AQUALINE 300 BLACK & GREY**

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus C-AQUALINE 300 BLACK & GREY

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad coating

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 Carc. 2 - H351

Keskonnaoht Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

2.2. Märjuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

C-AQUALINE 300 BLACK & GREY

| | |
|------------------------------|---|
| Hoiatuslaused | <p>P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.</p> <p>P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.</p> <p>P273 Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.</p> <p>P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.</p> <p>P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.</p> |
| Sisaldab | 4,4'-metüleenbis(2-etüülaniliin) |
| Täiendav hoiatusteave | <p>P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.</p> <p>P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.</p> <p>P330 Loputada suud.</p> <p>P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.</p> <p>P405 Hoida lukustatult.</p> <p>P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.</p> |

2.3. Muud ohud

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

| | |
|---|---------------------------|
| 4,4'-metüleenbis(2-etüülaniliin) | 30-60% |
| CAS number : 19900-65-3 | EÜ number: 243-420-1 |
| M faktor (akuutne) = 1 | M faktor (krooniline) = 1 |
| <p>Klassifikatsioon</p> <p>Acute Tox. 4 - H302</p> <p>Carc. 2 - H351</p> <p>Aquatic Acute 1 - H400</p> <p>Aquatic Chronic 1 - H410</p> | |

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------|--|
| Üldteave | Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). |
| Sissehingamine | Vii kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. |
| Allaneelamine | Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduda kohe arsti poole. |
| Kokkupuude nahaga | Võtta kohe seljast saastunud riietus ning pesta nahka seebi ja veega. |
| 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 | Kirjeldataud 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. |
|-------------------------|--|

C-AQUALINE 300 BLACK & GREY

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kustutada vahu, süsihappegaasi või kustutuspulbriga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Ärritavad gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Keep up-wind to avoid fumes. Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Do not breathe vapour.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

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 Käidelda hästiventileeritavas kohas. Kindlustada piisav ventilatsioon. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Vältida auru/pihu sissehingamist ja kokkupuudet naha ja silmadega. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Mitte kasutada kinnistes ruumides ilma piisava ventilatsiooni ja/või respiraatorita. 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. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.2. Kokkupuute ohjamine

C-AQUALINE 300 BLACK & GREY

Kaitsevahendid



| | |
|--------------------------------------|--|
| Asjakohane tehniline kontroll | Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. |
| Silmade/näo kaitsmine | Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166. |
| Käte kaitsmine | Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Nitrilikummi. Polüvinüülalkohol (PVA). Fluorkummi. 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 | Plastic or rubber gloves, boots and suit. |
| 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. |
| 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. Pihustamise ajal kanda nõuetelevastavat suruõhumaski. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140. Täismaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN136. |

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|-----------------------|
| Välimus | Viskoosne vedelik. |
| Värvus | Must. |
| Lõhn | Kerge. |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | > 150°C @ |
| Leekpunkt | > 200°C |
| Suhteline tihedus | 1.41 - 1.5 @ 20 °C°C |
| Lahustuvus(ed) | Vähelahustuv vees. |
| Viskoossus | 3000-8000 Pa s @ 20°C |

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. |
|----------------|--|

C-AQUALINE 300 BLACK & GREY

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Mittekättesaadav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Happed. Oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 1 593,37

Üldteave

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.

Sissehingamine

Konkreetseid terviseohtusid ei ole teada.

Allaneelamine

Kahjulik: võimalik pöördumatute kahjustuste oht allaneelamisel.

Kokkupuude nahaga

Harmful: possible risk of irreversible effects in contact with skin. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus

Avoid release to the environment. Toode sisaldab ainet, mis on mürgine veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

12.1. Toksilisus

Toksilisus

Very toxic to aquatic organisms.

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, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

C-AQUALINE 300 BLACK & GREY

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused

Toode sisaldab püsivaks, bioakumuleeruvaks ja mürgiseks (PBT) klassifitseeritud ainet.

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

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 3082

ÜRO number (IMDG) 3082

ÜRO number (ICAO) 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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

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

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

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

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass 9

ADR/RID märgistus 9

IMDG ohuklass 9

ICAO ohuklass/jaotus 9

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

C-AQUALINE 300 BLACK & GREY

ICAO pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

| | |
|----------------------------|----------|
| EmS | F-A, S-F |
| Hädaolukorra seadus | •3Z |
| Ohu tunnusnumber (ADR/RID) | 90 |
| Tunnelipiirangu kood | (E) |

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

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

| | |
|----------------------|--|
| ülevaatamise kuupäev | 4.04.2018 |
| Ülevaatamine | 4 |
| Asendab kuupäeva | 29.04.2016 |
| Ohulausete täistekst | H302 Allaneelamisel kahjulik. H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H410 Väga mürgine 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.