



**OHUTUSKAART
CHOCKFAST RED SG RESIN**

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus CHOCKFAST RED SG RESIN

Toote number Y0007

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Vaik. Pourable Casting Compound When Mixed With Hardener And Aggregate

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. Hädaabitelefoninumber

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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 2 - H411

Inimese tervis

Toode sisaldab epoksivaiku. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

CHOCKFAST RED SG RESIN

| | |
|------------------------------|--|
| Ohulaused | H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| Hoiatuslaused | P273 Vältida sattumist keskkonda. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele. |
| Lisamärgistus | EUH205 Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. |
| Sisaldab | Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700) , 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE, γ-butürolaktoon |
| Täiendav hoiatusteave | P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka. P272 Saastunud tööriivaid ei tohiks töökohast välja viia. P321 Nõuab eriravi (vt meditsiinilist nõuannet käesoleval etiketil). P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P362+P364 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta enne korduskasutust. P391 Mahavoolanud aine kokku koguda. |

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

| | |
|---|--|
| Epoksüvaik (keskmine molekulmass ≤700) | 60-100% |
| CAS number : 25068-38-6 | EÜ number: 500-033-5 |
| | REACH registreerimisnumber : 01-2119456619-26-0000 |
| Klassifikatsioon | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE | 10-30% |
| CAS number : 14228-73-0 | EÜ number: 238-098-4 |
| Klassifikatsioon | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |

CHOCKFAST RED SG RESIN

| | |
|-------------------------|----------------------|
| γ-butürolaktoon | 5-10% |
| CAS number : 96-48-0 | EÜ number: 202-509-5 |
| Klassifikatsioon | |
| Acute Tox. 4 - H302 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| STOT SE 3 - H336 | |

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

| | |
|--------------------------|--|
| Üldteave | Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Show this safety data sheet to the doctor in attendance |
| Sissehingamine | Vii kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. |
| Allaneelamine | Loputada suud põhjalikult veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui esineb oksendamist, tuleb pead hoida allapoole, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduda arsti poole. |
| Kokkupuude nahaga | Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist. |
| 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 | Kirjeldatud 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. |
|-------------------------|--|

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 ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

| | |
|---------------------------|--|
| Isikukaitsemeetmed | Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Kindlustada piisav ventilatsioon. |
|---------------------------|--|

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

CHOCKFAST RED SG RESIN

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 liiva või muu inertse absorbendiga. Transfer to covered steel drums for disposal. 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 Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Open drum carefully as content may be under pressure. Do not eat, drink or smoke when using the product. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

Üldised tööhügieeni nõuded Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta viivitamatult seebi ja veega, kui nahk on saastunud. Viivitamatult võtta seljast kogu riietus, mis on saastunud.

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. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Epoksüvaik (keskmise molekulmass ≤ 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Töötajad - Nahakaudne; Lühiajaline süsteemne toime: 8.33 mg/kg kehamassi kohta päevas

Töötajad - Sissehingamine; Lühiajaline süsteemne toime: 12.25 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kanda tunnustatud respiraatorit kui õhusaaste on üle vastuvõetava taseme. Kindlustada operaatorite väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks. Isikukaitsevahendeid kanda ainult sel juhul kui töötaja kokkupuudet ei saa piisavalt ohjata tehniliste meetmetega.

Silmade/näo kaitsmine

Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust. Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.

CHOCKFAST RED SG RESIN

| | |
|-----------------------------------|--|
| Käte kaitsmine | Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Rubber or plastic. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Erinevate kindavalmistajate kindamaterjalist läbitungimise aeg võib olla erinev. Kui kasutatakse segude käitlemiseks, ei ole kinnaste kaitsevõime kestvust võimalik täpselt hinnata. Soovitav on, et kindad oleks tehtud järgmisest materjalist: Butüülkummi. Polüetüleen ja etüleenvinüülalkoholi laminaat (PE/EVOH). Neopreen. Sagedane vahetamine on soovitatav. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 6 tundi. |
| Muu naha ja keha kaitsmine | Kanda põlle või kaitseriietust kokkupuute korral. |
| 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. Vahetada tööriietust iga päev enne töölt lahkumist. |
| 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. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Kombineeritud filter, tüüp A2/P2. Kindlustada, et kõik hingamisteede kaitsevahendid sobivad ettenähtud kasutamiseks ja on 'CE' märgistusega. |

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|--|---|
| Välimus | Viskoosne vedelik. |
| Värvus | Värvitu kuni kahvatukollane. |
| Lõhn | Kerge. |
| pH | pH (kontsentreeritud lahus): 11.1 @ 20 °C |
| Sulamispunkt | <5, >-15°C |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | >200°C @ |
| Leekpunkt | > 93°C |
| Suhteline tihedus | 1.1 - 1.18 @ @ 20 °C°C |
| Lahustuvus(ed) | Vähelahustuv vees. |
| Isesüttimistemperatuur | >300°C |

9.2. Muu teave

| | |
|------------------|-------------------|
| Muu teave | Mittekättesaadav. |
|------------------|-------------------|

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

| | |
|-------------------------|--|
| Reaktsioonivõime | Happed. Amiinid. Tugevad oksüdeerijad. |
|-------------------------|--|

10.2. Keemiline stabiilsus

| | |
|----------------|--|
| Püsivus | Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral. |
|----------------|--|

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

| | |
|--|-------------------|
| Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Mittekättesaadav. |
|--|-------------------|

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

CHOCKFAST RED SG RESIN

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid. Vältida ülemäärase kuumuse kestmist pika aja jooksul.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Vältida kokkupuudet järgmiste materjalidega: Tugevad happed. Leelised - anorgaanilised. Leelised - orgaanilised. Tugevad oksüdeerijad. Amiinid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Süsinikoksiidid. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Vapours/gases/fumes of: Happed - orgaanilised. Aldehüüdid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus - suukaudne

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 8 000,0

Kokkupuude nahaga Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

Silma sattumine Ärritab silmi.

Kohene ja krooniline mõju Toode sisaldab epoksivaiku. Võib põhjustada tundlike isikute sensibiliseerimist või allergilist reaktsiooni.

Manustamistee Sissehingamine Ingestion.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Vältida keskkonda sattumist. 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 tühendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

CHOCKFAST RED SG RESIN

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. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)) |
| Veose tunnusnimetus (ADR/RID) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)) |
| Veose tunnusnimetus (ADR/RID) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)) |
| Veose tunnusnimetus (ADR/RID) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700)) |

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 |
| ICAO pakendirühm | III |

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

CHOCKFAST RED SG RESIN

| | |
|-------------------------------|----------|
| 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 keskkonnaalased 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 | 6.04.2018 |
| Ülevaatamine | 10 |
| Asendab kuupäeva | 20.04.2015 |
| Ohulausete täistekst | H302 Allaneelamisel kahjulik. H315 Põhjustab nahaärritust. H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H411 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.