

Ohutusmeetmed reaktiivvaikude käitlemisel

KASUTUSJUHEND

1. Üldteave: Materjalide ja reaktiivvaikude käitlemisel tuleb olla ettevaatlik, kuna need võivad sisaldada ohtlikke komponente. Tuleks silmas pidada, et kuni täieliku kõvastumiseni pole nad inertsed. Esitame siin mõningast teavet meie toodete ohutuks käitlemiseks, et töötamine oleks turvalisem.

1.1 Teave ohtlike materjalide kohta: Kõik ohtlikke aineid sisaldavad pakendid on nõuetekohaselt märgistatud teabega ohtlike ainete ja nende ohutu käitlemise kohta. Kasutatakse ka ohtlike materjalide sümboleid, kui ohtlike kaupade käitlemise eeskiri seda nõuab.

2. Ohud: Materjalide ja reaktiivvaikude segamisel ja käitlemisel on põhilised ohud kokkupuude nahaga, lenduvate ühendite või tolmu sissehingamisega ja ka allaneelamisega. Peamiseks tagajärjeks on naha ja silmade ärritus ning mõnel juhul aine imendumine verre. Reaktiivvaigud võivad mõnel inimesel esile kutsuda allergilise reaktsiooni, mistõttu tuleb rakendada nõuetekohaseid kaitsemeetmeid. Täiendavat teavet tervisohtude kohta võib leida ohutuskartaadilt, märgistuselt ja infosüsteemist GISBAU. Täielikult kõvastunud tooted on inertsed ja pole tervisele ohtlikud.

3. Käsitsemine töökohal:

3.1 Mitmekomponentsete tootesüsteemide segamine: Materjalid tarnitakse anumates, mis sisaldavad kõigi komponentide täpset kogust ning tagavad õige segamissuhte ja korraliku kõvastumise. On oluline pöörata tähelepanu tehnilisel infolehel olevale teabele.

3.2 Tööriistade puhastamine: Kasutatavad töövahendeid (nt segistid) tuleb puhastada kas mehaaniliselt (kraapimise või hõõrumisega) või ettevõtte MC-Building Chemicals puhastusvahenditega. Puhastusvahendeid tuleks kasutada kokkuhoidlikult ja korduvalt ning seejärel kõrvaldada kasutusest ettenähtud viisil. Puhastusvahendeid EI TOHI kasutada naha puhastamiseks!

4. Praktilised kaitsemeetmed: Kuna mõned eralduvad aurud on õhust raskemad, tuleb tagada hea ventilatsioon põranda pinnal. Samuti tuleb tagada piisavad pesemisvõimalused ja silmaloputusvedeliku piisav varu töökohal. Tuleb vältida materjali laialipritsimist segamisel ja kasutamisel. Tuleb teha Töötervishoiu ja tööohutuse seaduses ja Saksamaa eeskirjas BEV A4 nõutud tervisekontrollid ja vajadusel dermatoloogilised uuringud.

5. Isikukaitsemeetmed: Tööalal ei tohi hoida toiduaineid, süüa, juua ega suitsetada. Samuti tuleb vältida toote sattumist silma, nahale või riietele.

Silmade kaitsmine

Alati tuleb kanda kaitseprille. Pritsimismeetodi kasutamisel tuleb kanda täiskaitsemaski!

Naha kaitsmine

Pinnakattematerjalide ja reaktiivvaikude kasutamisel tuleb alati kasutada kaitsekreemi ja kanda sobivaid nitril- või butüülkummist kindaid. Nõuandeid ja teavet tarnija usaldusväärsuse kohta saab Saksamaa Kätekaitseliidust (Bundesverband Handschutz e.V.) aadressiga Brunneweg 1, 27404 Elsdorf, SAKSAMAA. Pärast naha lõplikku puhastamist tuleb materjalidega kokkupuutunud nahka kaitsta nahahooldusvahenditega, mis toetavad rasva ja naha taastumist.

Riietus

Määratud riided tuleb eemaldada ja enne uuesti kasutamist puhastada. Riided tuleb pärast tööd vahetada ja vähemalt kord nädalas pesta.

5.1 Kaitsemeetmed reaktiivvaikude pritsiga pealekandmisel:

Reaktiivvaikude (nt MC-FLEX 2097) pritsimisega pealekandmisel on soovitatav kanda isiklikku kaitseriietust lisaks sellele, mida nõuab „Isikukaitsevahendite valimise ja kasutamise kord“. Keemiakaitseülikond: ühekordselt kasutatavad pritsmekindlad kaitsetunked, millel on direktiivi 89/686/EMÜ kohane CE-sertifikaat, nt Tyvek Type 1421 N või samaväärne. Pritsiga pealekandmisel EN 420 2. kategooria nõuetele vastavad kaitsekindad, nt Sahara või Sahara plus (tootja: KCL) või samaväärsed. Pihustatud materjali sissetungi vältimiseks on soovitatav toruteibi abil ühendada kinnaste ja kaitseülikonna kätised. Lahustite kasutamisel (seadmete puhastamisel) tuleb kanda EN 420 3. kategooria nõuetele vastavaid kindaid, nt Vitojet (tootja: KCL) või samaväärsed. Hingamisteede kaitsmine: Tuleb kanda täismaske äravõetavate visiiridega ja kombinatsioonfiltriga A2/P2 (õhu minimaalne hapnikusisaldus 17 mahuprotsenti). Filterelementi tuleb vahetada vähemalt korra päevas, hingamistakistuse suurenemisel sagedamini. Kui tööala ventilatsioon pole piisav, tuleb kasutusele võtta sundventilatsioon, mille õhk ei tohi sisaldada õli ega vett. Naha kaitsmine: enne töö alustamist tuleb kogu kaitsmata nahk määrada kaitsekreemiga. Pärast pesemist on soovitatav määrada nahka niisutava või konditsioneeriva kreemiga.

6. Ohutu jäätmekäitlus ja keskkonnakaitse: Kattematerjal või reaktiivvaigud ei tohi sattuda kanalisatsiooni ega põhjavette. Sellise saastumise vältimiseks tuleb nende materjalide käitlemisel olla eriti ettevaatlik. Mahasattumisel tuleb piirata materjali levik ja nii kiiresti kui võimalik lasta imbuda vedelikku siduvasse materjali (liiv, mulda või keemilistesse sidujatesse). Segu saab seejärel kokku koguda ning kõrvaldada kasutusest ettenähtud viisil.

7. Mõned olulised eeskirjad ja andmelehed:

- Töö- ja sotsiaalvaldkonna föderaalministri 1999. aasta määrus ohtlike ainete kohta
- Töö- ja sotsiaalvaldkonna föderaalministri tehnilised eeskirjad ohtlike ainete käitlemise kohta
- Saksamaa Keemiatööstuse Vastutuskindlustusseltsi (Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie):
 - BEV D25: „Kattematerjalide töötlemine“ BEV A 4: „Töötervishoiualane ennetus“
 - 004: „Ärritavad ained / Söövitavad ained“
 - M 017: „Lahustid“
 - M 023: „Polüester- ja epoksüvaigud“
 - M 050: „Terviseohtlike materjalide käitlemine“ Kõiki Saksamaa Keemiatööstuse Vastutuskindlustusseltsi andmelehti saab osta kirjastusest Jedermann-Verlag, P.O.B. 103140, 69115 Heidelberg.
- Andmelehed järgmistel teemadel:
 - PUR-kattematerjalide töötlemine: BEI 524 Polüester- ja epoksüvaigud: ZH1/301 Lahustid; BEI 621
 - Ohtlike materjalide transport (väljaandja: kirjastus Carl-Heymanns-Verlag Kölnis)
- Andmeleht „Ohtlikud materjalid“ (väljaandja: Bayerisches Landesinstitut für Arbeitsschutz, Pfarrstrasse 3, 80538 München)
- Andmeleht „Reaktiivvaikude kandmine betoonile, osa 3.2“ (väljaandja: Deutscher Betonverein, Bahnhofstrasse 61, 65155 Wiesbaden)

MC-Building Chemicals, hädaabitelefoni: +49 - 178 / 310 10 43

Märkus. Infolehes esitatud teave põhineb meie kogemustel ja on meie parima teadmise kohaselt korrektne. Siiski ei ole see siduv. Toode tuleb kohandada konkreetse konstruktsiooni, kasutuse ja mittestandardsete kohalike tingimuste järgi. Projekteerimisinseneril/spetsialistil on kohustus eelnevalt kontrollida kasutusspetsiifilisi tingimusi ja kui need erinevad väljatoodud standardtingimustest, tuleb need eraldi üle vaadata. MC konsultantide tehniline nõustamine ei asenda kliendi või tema esindajate kohustust viia läbi hoone või ehitise ülevaatus, arvestades selle ajalugu. Selle eeltingimuse kohaselt vastutame käesoleva teabe õigsuse eest müügi- ja tametingimuste raames. Meie töötajate soovitusel, mis erinevad meie andmelehel esitatud teabest, on meie jaoks siduvad ainult siis, kui need on kirjalikult kinnitatud. Kõikidel juhtudel tuleb järgida üldtunnustatud eeskirju ja tavasid, mis kajastavad tehnika praegust taset. Käesolevas tehnilises andmelehes esitatud teave kehtib jaluses esitatud riigi ettevõtte tarnitud toote kohta. Siiski tuleb märkida, et andmed võivad riigiti erineda. Järgida tuleb konkreetse riigi jaoks kehtivaid toote andmelehti. Kehtib viimane tehniline andmeleht; järgida tuleb jaluses esitatud väljaandmise kuupäeva. Viimane versioon on nõudmise korral meilt kättesaadav ning seda saab alla laadida ka meie veebilehelt. [2300018955]