

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

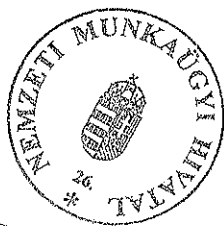
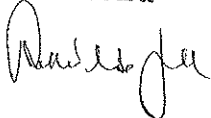
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
0681-06/1 Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 19/2008. (XII. 4.) SZMM rendelet 19. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tétteleit a 2042/2009. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:



Mátys Mihály
főosztályvezető



2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 06. 18-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

54 215 01 0000 00 00	Műemlékfenntartó technikus	Műemlékfenntartó technikus
54 582 03 0000 00 00	Magasépítő technikus	Magasépítő technikus

A szóbeli tételeket, ahol szükséges, a szaktanárok által összeállított mellékletek, segédanyagok felhasználható források (egyéni balesetvédelmi eszközök stb.) egészítsék ki!

A tételsor a 21/2007. (V.21.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

A tételsor a 15/2008. (VIII.13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

C

1. Építéshelyi technikusként csapadékszigetelési munkákat irányít. A lapostető rétegfelépítése az A jelű tervlapon látható. (A jelű melléklet)
Ismertesse a dolgozókkal a szigetelési munka főbb lépéseit, hívja fel a figyelmet a tetőn folyó munkavégzés speciális körülményeire, a baleset- és munkavédelem fontos előírásaira, mutassa be az egyéni védőeszközök használatát!

Információtartalom vázlata

- A tervlap által közölt szöveges és rajzi információ helyes értelmezése, a rétegrend és a munkafolyamatoknak helyes ismertetése
- A tetőn végzett munka veszélyességének felismerése-és az eszközök használatának bemutatása
- A munkaterület biztonsága
- Az eszközök (kisgépek) használatakor betartandó főbb balesetvédelmi szabályok ismerete
- Lényegretörő, határozott, korrekt utasítások megfogalmazása
- Felszólítás más szakma által megépített, elkészített szerkezetek megóvására

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Építéshelyi technikusként csapadékszigetelési munkákat irányít. A lapostető rétegfelépítése az A jelű tervlapon látható. (A jelű melléklet)

Ismertesse a dolgozókkal a szigetelési munka főbb lépéseit, hívja fel a figyelmet a tetőn folyó munkavégzés speciális körülményeire, a baleset- és munkavédelem fontos előírásaira, mutassa be az egyéni védőeszközök használatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Tetőfedő, szigetelő munkák	A tervlap által közölt szöveges és rajzi információ helyes értelmezése, a rétegrend és a munkafolyamatoknak helyes ismertetése	15	
B	Munkakörülmények meghatározása	A tetőn végzett munka veszélyességének felismerése és az eszközök használatának bemutatása A munkaterület biztonsága	20	
A	Elektromos eszközökkel végzett munka	Az eszközök (kisgépek) használatakor betartandó főbb balesetvédelmi szabályok ismerete	10	
B	Kapcsolattartás szabályai, előírásai a dolgozókkal, beosztottakkal	Lényegretörő, határozott, korrekt utasítások megfogalmazása Felszólítás más szakma által megépített, elkészített szerkezetek megóvására	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök használata		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	5	
		Döntésképeség	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

2. Ön egy irodaépület felújítási munkáit irányítja. A következő feladat a 14m*20m-es alapterületű, 6 m belmagasságú tanácsterem födémvakolatának a leverése. Foglalja össze, hogy a munka során milyen intézkedéseket tesz, mire hívja fel a munkások figyelmét!

Információtartalom vázlat

- Helyes munkaállvány építése, illetve építtetése (típusok, méretek, merevítések)
- A biztonságos állványzat és a munkavédelmi előírások értelmezése
- A kőműves szakmához tartozó munkafázisok előkészítő tevékenységeinek ismertetése
- Különleges testhelyzet, különleges óvintézkedések ismertetése
- Egyéni balesetvédelmi eszközök bemutatása, használatuk elrendelése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ön egy irodaépület felújítási munkáit irányítja. A következő feladat a 14m*20m-es alapterületű, 6 m belmagasságú tanácsterem födémvakolatának a leverése. Foglalja össze, hogy a munka során milyen intézkedéseket tesz, mire hívja fel a munkások figyelmét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkakörülmények meghatározása	Helyes munkaállvány építése, illetve építtetése (típusok, méretek, merevítések)	15	
A	Állványon végzett munka	A biztonságos állványzat és a munkavédelmi előírások értelmezése	15	
B	Kőműves munkák	A kőműves szakmához tartozó munkafázisok előkészítő tevékenységeinek ismertetése	15	
A	Fej feletti munka	Különleges testhelyzet, különleges óvintézkedések ismertetése Egyéni balesetvédelmi eszközök bemutatása, használatuk elrendelése	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök használata		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	5	
		Döntésképeség	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

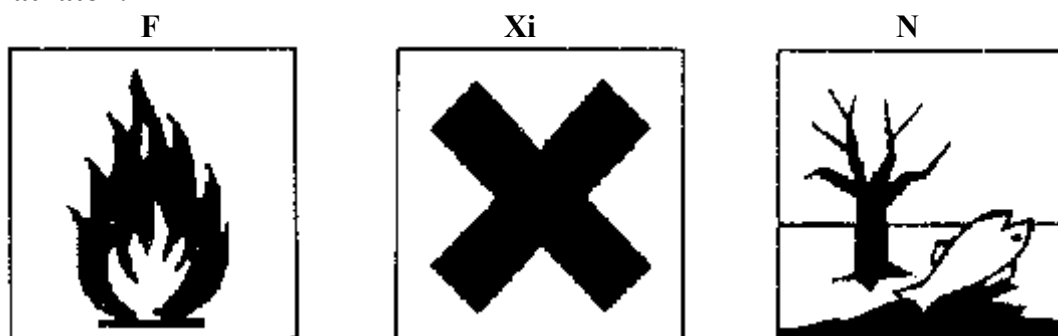
.....
 aláírás

C

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Ön egy kőművesbrigád vezetője. Az építkezés befejező munkái során egy légtérben, egy munkaterületen dolgoznak burkolókkal, akik többféle ragasztóanyagot használnak. A ragasztóanyagot tároló vödrökön az alábbi, naracssárga mezőben elhelyezett jelképek láthatók:



Ismertesse a munkaterületen dolgozó szakemberekkel, milyen feltételek mellett végezhetik munkájukat, milyen óvintézkedéseket kell betartaniuk!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkakörülmények meghatározása	Jelképek helyes értelmezése alapján a munkahely veszélyességének felismerése	15	
		Felhívás a munkavégzés körülményeinek állandó ellenőrzésére, a védőfelszerelések használatára	15	
B	Kapcsolattartás szabályai, előírásai a dolgozókkal, beosztottakkal	A közös területen történő munkavégzés felelősségének felismerése	10	
A	Tűzrendészeti előírások	Rámutatás az előírások kötelező betartásának jelentőségére	10	
B	Balesetek, rendkívüli események rögzítése	Esetleges baleset bekövetkezésekor a segítségnyújtás és intézkedés módjának ismerete	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Biztonságtechnikai, balesetvédelmi, tűzrendészeti jelképek értelmezése		10	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	5	
		Döntésképesség	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Problémamegoldás, hibaelhárítás	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

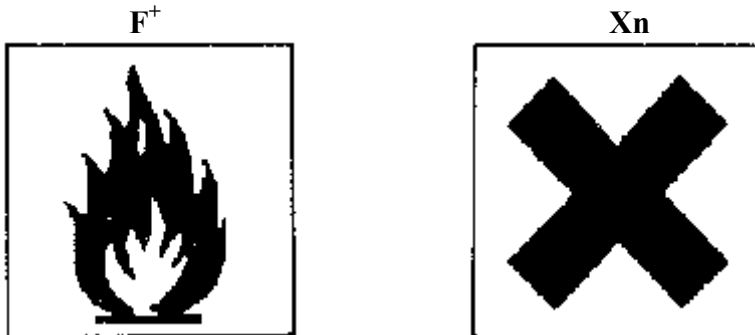
.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

4. Ön építéshelyi technikus. Munkatársaival épületfelújítási feladatokat végeznek. A következő munkafázis régi fafelületek festékbevonatának eltávolítása. A feladathoz előkészített vegyszerek flakonjain a következő, narancssárga mezőben elhelyezett jelképek láthatók:



A baleset- és munkavédelmi oktatás nem tért ki ezeknek a veszélyeknek az ismertetésére. Mi az Ön feladata ebben az esetben?

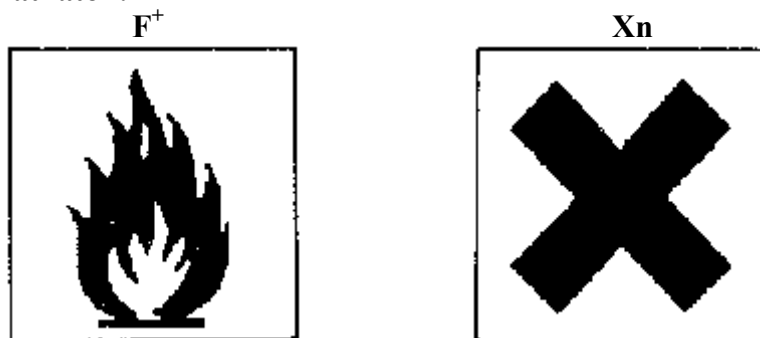
Információtartalom vázlata

- A jelképek értelmezése
- Tűzrendészeti előírások összefoglalása
- A biztonságos munkavégzés körülményeinek megteremtése
- Balesetvédelmi oktatás szervezése
- A munkavégzés körülményeinek állandó ellenőrzése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Ön építéshelyi technikus. Munkatársaival épületfelújítási feladatokat végeznek. A következő munkafázis régi fafelületek festékbevonatának eltávolítása. A feladathoz előkészített vegyszerek flakonjain a következő, narancssárga mezőben elhelyezett jelképek láthatók:



A baleset- és munkavédelmi oktatás nem tért ki ezeknek a veszélyeknek az ismertetésére. Mi az Ön feladata ebben az esetben?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tűzrendészeti előírások	A jelképek értelmezése	15	
		Tűzrendészeti előírások összefoglalása	10	
		A biztonságos munkavégzés körülményeinek megteremtése	10	
A	Balesetvédelmi oktatás szervezésének, tartásának előírásai	Balesetvédelmi oktatás szervezése	15	
B	Munkakörülmények meghatározása	A munkavégzés körülményeinek állandó ellenőrzése	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Biztonságtechnikai, balesetvédelmi, tűzrendészeti jelképek értelmezése		10	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	5	
		Döntésképeség	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Problémamegoldás, hibaelhárítás	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

5. Télen egy építkezés befejező munkái során a festőbrigád olyan hígítószeret alkalmaz, amelynek kannáján az alábbi piros-fehér piktogram látható.



Milyen információkra hívja fel a figyelmet, milyen utasításokat ad a munkásoknak?

Információtartalom vázlata

- A jelkép értelmezése
- A munkavégzés körülményeinek meghatározása
- Védőfelszerelések használata
- Baleset, roszullét esetén szükséges teendők

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Télen egy építkezés befejező munkái során a festőbrigád olyan hígítószer alkalmaz, amelynek kannáján az alábbi piros-fehér piktogram látható.



Milyen információkra hívja fel a figyelmet, milyen utasításokat ad a munkásoknak?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tűzrendészeti előírások	A jelkép értelmezése	15	
B	Munkakörülmények meghatározása	A munkavégzés körülményeinek meghatározása Védőfelszerelések használata	20	
B	Balesetek, rendkívüli események rögzítése	Baleset, rosszullet esetén szükséges teendők	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség		5	
5	Biztonságtechnikai, balesetvédelmi, tűzrendészeti jelképek értelmezése		10	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	5	
		Döntésképeség	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Problémamegoldás, hibaelhárítás	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

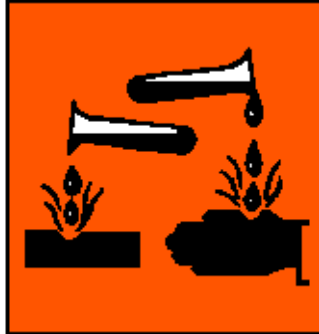
.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

6. Egy irodaépület kivitelezési munkáihoz nagy mennyiségben szállítottak olyan festékeket, hígítókat és ragasztókat, amelyek dobozán az alábbi, narancssárga alapon feketével rajzolt jelképek láthatók:

F⁺



Ön a szakipari munkák vezetője. Milyen intézkedéseket hoz a fent említett építőanyagok felhasználásával, a kiürült dobozok és a megmaradt anyagok tárolásával kapcsolatban?

Információtartalom vázlata

- A munkaterületen azonos időben folyó tevékenységek kérdése (esetleges korlátozása)
- Az anyagok felhasználásakor alkalmazandó egyéni védőeszközök
- Rosszullét, baleset esetén szükséges intézkedések
- Burkoló, szigetelő munkák rövid ismertetése, a ragasztó és hígító anyagok felhasználási területei

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Egy irodaépület kivitelezési munkáihoz nagy mennyiségben szállítottak olyan festékeket és hígítókat és ragasztókat, amelyek dobozán az alábbi, narancssárga alapon feketével rajzolt jelképek láthatók:

F⁺



Ön a szakipari munkák vezetője. Milyen intézkedéseket hoz a fent említett építőanyagok felhasználásával, a kiürült dobozok és a megmaradt anyagok tárolásával kapcsolatosan?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Burkoló munkák	Burkoló, szigetelő munkák rövid ismertetése, a ragasztó és hígító anyagok felhasználási területei	15	
B	Balesetek, rendkívüli események rögzítése	Rosszullét, baleset esetén szükséges intézkedések	10	
A	Tűzrendészeti előírások	A munkaterületen azonos időben folyó tevékenységek kérdése (esetleges korlátozása)	10	
B	Munkakörülmények meghatározása	Az anyagok felhasználásakor alkalmazandó egyéni védőeszközök	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség		5	
5	Biztonságtechnikai, balesetvédelmi, tűzrendészeti jelképek értelmezése		10	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	5	
		Döntésképeség	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Problémamegoldás, hibaelhárítás	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

7. Az Ön feladatai közé tartozik az építkezés helyszínére szállított anyagok átvétele és a felhasználás előtt azok kiadása. Az egyik ragasztóanyag BIZTONSÁGI adatlapját mellékeljük. (B jelű melléklet) Figyelmesen olvassa át az adatlapban közölt információkat, és az anyaggal dolgozók számára foglalja össze a legfontosabb előírásokat, szabályokat!

Információtartalom vázlata

- Az anyag felhasználási területének rövid ismertetése
- Az anyag környezetre gyakorolt hatása
- Az anyag személyre gyakorolt káros hatása, a káros hatások csökkentése
- Baleset bekövetkezésekor szükséges teendők
- A hulladék kezelése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Az Ön feladatai közé tartozik az építkezés helyszínére szállított anyagok átvétele és a felhasználás előtt azok kiadása. Az egyik ragasztóanyag BIZTONSÁGI adatlapját mellékeljük. (B jelű melléklet) Figyelmesen olvassa át az adatlapban közölt információkat, és az anyaggal dolgozók számára foglalja össze a legfontosabb előírásokat, szabályokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkakörülmények meghatározása	Baleset bekövetkezésekor szükséges teendők	20	
B	Burkoló munkák	A hulladék kezelése Az anyag felhasználási területének rövid ismertetése Az anyag környezetre gyakorolt hatása Az anyag személyre gyakorolt káros hatása, a káros hatások csökkentése	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		20	
4	Köznnyelvi beszédkésztség		5	
4	Szakmai nyelvű beszédkésztség		10	
Összesen			75	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	10	
		precizitás	5	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	10	
Összesen			25	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

8. Az Ön vállalata az alépítményi munkák kivitelezésénél kapcsolódik be egy üzletközpont építésébe. A víztelenítési feladatot egy alvállalkozó végzi.

a) Ismertesse a munkagödör lehetséges körülhatárolási módjait!

b) Ismertesse az alépítményi munkát megkezdő munkatársaival a munkavégzés helyéből adódó speciális előírásokat!

Információtartalom vázlata

- A munkagödör-körülhatárolás módjai, műszaki megoldásai
- A víztelenítési munkafolyamat és a körülhatárolás kapcsolata
- A munkagödör megközelítésének kialakítása, az oda-, illetve elszállítandó anyagok, eszközök mozgatása
- Folyamatos munkavégzés és folyamatos ellenőrzés
- Bekövetkező balesetek kárenyhítése, intézkedések

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Az Ön vállalata az alépítményi munkák kivitelezésénél kapcsolódik be egy üzletközpont építésébe. A víztelenítési feladatot egy alvállalkozó végzi.

a) Ismertesse a munkagödör lehetséges körülhatárolási módjait!

b) Ismertesse az alépítményi munkát megkezdő munkatársaival a munkavégzés helyéből adódó speciális előírásokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkagödör körülhatárolása	A munkagödör-körülhatárolás módjai, műszaki megoldásai	15	
A	Munkagödörben végzett munka	A munkagödör megközelítésének kialakítása, az oda-, illetve elszállítandó anyagok, eszközök mozgatása	10	
B	Munkakörülmények meghatározása	Bekövetkező balesetek kárenyhítése, intézkedések	15	
B	Víztelenítés	A víztelenítési munkafolyamat és a körülhatárolás kapcsolata	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Köznyelvi beszédképesség		10	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			70	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	5	
		Felelősségtudat	5	
	Módszer	Problémamegoldás, hibaelhárítás	10	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	10	
Összesen			30	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

9. Az Ön feladata az alapozási munkák irányítása. Az építési helyszínre felvonultak a szükséges munkagépek és a szakemberek. A talajmechanikai szakvélemény szerint az építkezés helyszínén talajvízre nem, de talajnedvességre kell számítani, az altalaj rétegzett és csúszásveszélyes. Foglalja össze azokat az előírásokat, szabályokat, munkavédelmi és balesetvédelmi szempontból jelentős információkat, amelyeket a szakmunkásoknak is el kell mondania!

Információtartalom vázlata

- A munkagépek működési területének kijelölése
- A munkagépek és a közlekedési útvonalak viszonyának rögzítése
- A balesetmentes munkavégzés előírásai, egyéni védőfelszerelések
- A munkaterület folyamatos biztosítása (dúcolás)

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Az Ön feladata az alapozási munkák irányítása. Az építési helyszínre felvonultak a szükséges munkagépek és a szakemberek. A talajmechanikai szakvélemény szerint az építkezés helyszínén talajvízre nem, de talajnedvességre kell számítani, az altalaj rétegezett és csúszásveszélyes. Foglalja össze azokat az előírásokat, szabályokat, munkavédelmi és balesetvédelmi szempontból jelentős információkat, amelyeket a szakmunkásoknak is el kell mondania!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Talajmechanika	A munkaterület folyamatos biztosítása (dúcolás)	20	
B	Alapozás	A balesetmentes munkavégzés előírásai, egyéni védőfelszerelések	20	
B	Földmunkák, tereprendezés	A munkagépek működési területének kijelölése A munkagépek és a közlekedési útvonalak viszonyának rögzítése	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
Összesen			70	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Döntésképeség	5	
		Felelősségtudat	5	
	Módszer	Gyakorlatias feladatértelmezés	10	
		Lényegfelismerés (lényeglátás)	10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

10. Ön egy kivitelező vállalat technikus. Az egyik egyeztető tárgyaláson nem tudott részt venni, de magnófelvétel készült az építéshelyi feladatokról. Hallgassa meg a felvételt, és közben jegyzeteljen! (C jelű melléklet)

/A C jelű mellékletet egy oktató fogja felolvasni./

A szöveg alapján foglalja össze az építkezés különleges körülményeit, a kivitelezés legfőbb nehézségeit és a beruházó munkaszervezési kéréseit!

Információtartalom vázlata

- A munkaterület használatából/elkülönítéséből adódó feladatok ismertetése
- Felkészülés az épület műemlék jellegéből fakadó körütekintő munkavégzésre
- A projekt megnevezett munkáinak (nagyságrendi pontosságú) összegzése
- Az épület alépítményéhez köthető feladatok ismertetése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

10. Ön egy kivitelező vállalat technikus. Az egyik egyeztető tárgyaláson nem tudott részt venni, de magnófelvétel készült az építéshelyi feladatokról. Hallgassa meg a felvételt, és közben jegyeztesse! (C jelű melléklet)

/A C jelű mellékletet egy oktató fogja felolvasni./

A szöveg alapján foglalja össze az építkezés különleges körülményeit, a kivitelezés legfőbb nehézségeit és a beruházó munkaszervezési kéréseit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Kapcsolattartás szabályai, előírásai a dolgozókkal, beosztottakkal	A munkaterület használatából/elkülönítéséből adódó feladatok ismertetése	10	
B	Munkakörülmények meghatározása	Felkészülés az épület műemlék jellegéből fakadó körülményekre	20	
B	Kőműves munkák Tetőfedő, szigetelő munkák Burkoló munkák	A projekt megnevezett munkáinak (nagyságrendi pontosságú) összegzése	10	
B	Alapozás	Az épület alépítményéhez köthető feladatok ismertetése	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése		20	
4	Szakmai nyelvű beszéd-készség		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Precizitás	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
		Lényegfelismerés, lényeglátás	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

11. Ön egy irodaépület kivitelezési munkáit irányítja. Előkészíti a következő munkafázist, amely mennyezetborítás. A 20m*20m-es alapterületű, 5 m belmagasságú előadóteremben a födémhez rögzített mennyezetborítás készül. Foglalja össze, hogy a munka során milyen intézkedéseket tesz, mire hívja fel a munkások figyelmét!

Információtartalom vázlata

- Helyes munkaállvány építése, illetve építtetése (típusok, méretek, merevítések)
- A biztonságos állványzat és a munkavédelmi előírások értelmezése
- A burkoló munkához tartozó előkészítő munkafázisok rövid áttekintése
- Különleges testhelyzet, különleges óvintézkedések ismertetése
- Egyéni balesetvédelmi eszközök bemutatása, használatának elrendelése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Ön egy irodaépület kivitelezési munkáit irányítja. Előkészíti a következő munkafázist, amely mennyezetborítás. A 20m*20m-es alapterületű 5 m belmagasságú előadóteremben a födémhez rögzített mennyezetborítás készül. Foglalja össze, hogy a munka során milyen intézkedéseket tesz, mire hívja fel a munkások figyelmét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkakörülmények meghatározása	Helyes munkaállvány építése, illetve építtetése (típusok, méretek, merevítések)	15	
A	Állványon végzett munka	A biztonságos állványzat és a munkavédelmi előírások értelmezése	15	
B	Burkoló (szárazépítő) munkák ismerete	A burkoló munkához tartozó előkészítő munkafázisok rövid áttekintése	15	
A	Fej feletti munka	Különleges testhelyzet, különleges óvintézkedések ismertetése Egyéni balesetvédelmi eszközök bemutatása, használatának elrendelése	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök használata		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	5	
		Döntésképeség	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

12. Két munkatársával egy mély szűk aknában kell dolgozniuk. Ön a csapat vezetője. Az aknafal kellősítéséhez és majd a szigeteléshez olyan anyagokat használnak, melyek dobozán az alábbi, narancssárga mezőben feketével rajzolt jelek láthatók:



Mire hívja fel a munkatársak figyelmét? Milyen szabályok betartását rendeli el?

Információtartalom vázlata

- A jelképek helyes értelmezése
- Helyes magatartás meghatározása
- Felszólítás a munkavégzéskor használt anyagok egészségre káros hatásainak kivédésére
- A biztonságos munkahelyszín körülményeinek megteremtése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

12. Két munkatársával egy mély szűk aknában kell dolgozniuk. Ön a csapat vezetője. Az aknafal kellősítéséhez és majd a szigeteléshez olyan anyagokat használnak, melyek dobozán az alábbi, narancssárga mezőben feketével rajzolt jelek láthatók:



Mire hívja fel a munkatársak figyelmét? Milyen szabályok betartását rendeli el?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Tűzrendészeti előírások	A jelképek helyes értelmezése	15	
		Helyes magatartás meghatározása	15	
B	Tetőfedő, szigetelőmunkák ismerete	Felszólítás a munkavégzéskor használt anyagok egészségre káros hatásainak kivédésére	10	
B	Munkakörülmények meghatározása	A biztonságos munkahelyszín körülményeinek megteremtése	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Köznnyelvi beszédképesség		5	
5	Biztonságtechnikai, balesetvédelmi, tűzrendészeti jelképek értelmezése		10	
Összesen			75	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	10	
		Döntésképeség	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			25	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

13. Ön mint építéshelyi technikus a kivitelezés megkezdése előtt a zsalukészletet és a zsaluzáshoz szükséges elemeket, anyagokat ellenőrzi. Új típusú zsaluleválasztó olaj is érkezett. Tanulmányozza az anyag biztonsági adatlapját! (D melléklet)

Ismertesse a munkatársakkal az anyag emberre és környezetre gyakorolt hatását, a használatakor betartandó előírásokat!

Információtartalom vázlata

- Az anyag felhasználási területének rövid ismertetése
- Az anyag környezetre gyakorolt hatása
- Az anyag személyre gyakorolt káros hatása, a káros hatások csökkentése
- Baleset bekövetkezésekor szükséges teendők
- A hulladék kezelése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

**13. Ön mint építéshelyi technikus a kivitelezés megkezdése előtt a zsalukészletet és a zsaluzáshoz szükséges elemeket, anyagokat ellenőrzi. Új típusú zsaluleválasztó olaj is érkezett. Tanulmányozza az anyag biztonsági adatlapját! (D melléklet)
 Foglalja össze a munkatársakkal az anyag emberre és környezetre gyakorolt hatását, a használatakor betartandó előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkakörülmények meghatározása	Az anyag felhasználási területének rövid ismertetése	5	
		Az anyag környezetre gyakorolt hatása	5	
		Az anyag személyre gyakorolt káros hatása, a káros hatások csökkentése	5	
		A hulladék kezelése	5	
B	Balesetek, rendkívüli események rögzítése	Baleset bekövetkezésekor szükséges teendők	20	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		20	
4	Köznyelvi beszédképesség		5	
4	Szakmai nyelvű beszédképesség		10	
	Összesen		75	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	10	
		Precizitás	5	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	10	
Összesen			25	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

14. Tetőfedési munkák előkészítése folyik. A tetőfedők csoportja most érkezik az építkezésre.

a) Mikor kezdhetik meg a tetőfedést az új munkatársak?

b) Foglalja össze a tetőfedési munka különleges körülményeit, legfontosabb munkavédelmi előírásokat, szabályokat, mutassa be az egyéni védőeszközök használatát!

Információtartalom vázlata

- Balesetvédelmi oktatás
- Rendkívüli körülmények
- Felhívás a helyes magatartásra, a védőfelszerelés használatának bemutatása
- Felhívás a munkahely biztonságos körülményeinek megteremtésére

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Tetőfedési munkák előkészítése folyik. A tetőfedők csoportja most érkezik az építkezésre.

a) Mikor kezdhetik meg a tetőfedést az új munkatársak?

b) Foglalja össze a tetőfedési munka különleges körülményeit, legfontosabb munkavédelmi előírásokat, szabályokat, mutassa be az egyéni védőeszközök használatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
A	Balesetvédelmi oktatás szervezésének, tartásának előírásai	Balesetvédelmi oktatás	20	
B	Balesetek, rendkívüli események rögzítése	Rendkívüli körülmények	10	
B	Munkakörülmények meghatározása	Felhívás a helyes magatartásra, a védőfelszerelés használatának bemutatása Felhívás a munkahely biztonságos körülményeinek megteremtésére	15	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök használata		20	
4	Szakmai nyelvű beszédkészség		10	
Összesen			75	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	10	
		Precizitás	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			25	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

15. Egy társasház kivitelezési munkáiban Ön és munkatársai a külső homlokzatburkolat elkészítését vállalták. A mellékelt tervlapon a homlokzati falszerkezet rétegfelépítése látható. (E jelű melléklet)

- a) Ismertesse a burkolatkészítés főbb lépéseit!**
b) Ismertesse a munkatársakkal az állványon történő munkavégzés különleges voltát, balesetvédelmi előírásait, és mutassa be a szükséges védőeszközök használatát!

Információtartalom vázlata

- A feladatvégzés helyszínének, az állványzaton folyó munkavégzés jellemzőinek helyes ismertetése
- A biztonságos állványzat és a munkavédelmi előírások értelmezése
- A munkaállványon, magasban végzett munka körülményeinek értékelése
- A szakmához tartozó munkafázisok előkészítő tevékenységeinek ismertetése
- Téglá homlokzatburkolat készítéshez szükséges előkészületek ismertetése
- Baleset esetén történő intézkedések ismertetése

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Egy társasház kivitelezési munkáiban Ön és munkatársai a külső homlokzatburkolat elkészítését vállalták. A mellékelt tervlapon a homlokzati falszerkezet rétegfelépítése látható. (E jelű melléklet)

a) Ismertesse a burkolatkészítés főbb lépéseit!

b) Ismertesse a munkatársakkal az állványon történő munkavégzés különleges voltát, balesetvédelmi előírásait, és mutassa be a szükséges védőeszközök használatát!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
B	Munkakörülmények meghatározása	A feladatvégzés helyszínének, az állványzaton folyó munkavégzés jellemzőinek helyes ismertetése A biztonságos állványzat és a munkavédelmi előírások értelmezése	15	
A	Állványon végzett munka	A munkaállványon, magasban végzett munka körülményeinek értékelése	10	
B	Kőműves munkák	A szakmához tartozó munkafázisok előkészítő tevékenységeinek ismertetése	15	
B	Burkoló munkák	Tégla homlokzatburkolat készítéshez szükséges előkészületek ismertetése	10	
B	Balesetek, rendkívüli események rögzítése	Baleset esetén történő intézkedések ismertetése	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Szakmai nyelvű beszédkészség		10	
5	Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök használata		10	
Összesen			80	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Felelősségtudat	5	
		Döntésképeség	5	
	Módszer	Logikus gondolkodás	5	
		Gyakorlatias feladatértelmezés	5	
Összesen			20	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

Száraz habarcsok III évezred ragasztói **G.T. ADEPLAST® R.T.**

RO Bihar megye, Nagyvárád 410605, Uzinelor út.3
 Tel. 0040 259 403751, fax 0040 259 403762
 e-mail: office@adeplast.ro

Adószám RO5119976, J05 / 191 / 1994
 Raiffeisen Nagyvárád, Ag.Dacia; EURO --- RO92 RZBR 0000 0600 0873 0463
 Raiffeisen Nagyvárád, Ag.Dacia; RON --- RO72 RZBR 0000 0600 0868 8648
 Alapítéke: 3.300.000 RON

BIZTONSÁGI ADATLAP Expandált polisztirol ragasztó - PS	
Kiadás: 2 Verzió: 1	Átvizsgálás időpontja: 2005.07.08 Kiadás időpontja: 2005.07

1. TERMÉK ÉS CÉG AZONOSÍTÓ

Termék azonosító:
Expandált polisztirol és merevítő üvegháló ragasztó
ADEPLAST® - PS

Gyártó: ADEPLAST RT ORADEA.

RO 410605 Oradea, Uzinelor utca 3 sz.
 Telefon + 40 59 403 750
 Telefax + 40 59 403 761

Sürgősségi telefon: + 40 741 096 372

2. ÖSSZETÉTEL / KOMPONENSEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Komponens megnevezés	Arány (%)	CAS szám	EINECS szám	Szimbólum	R	S
Portland cement	>15	65977-15-1	266-043-4	X _i	36/ 37, 38, 41	22, 24, 25
Száraz kvarcos homok	> 15	-	-	-	-	-

3. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

- a termék irritatív X_i
 - Veszély megjegyzések
 - R 36/37 – Szem és légútiizgató hatású
 - R 38 – Bőrizgató hatású
 - R 43 – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
 - Biztonsági megjegyzések:
 - S 2 – Gyermek kezebe nem kerülhet
 - S 22 – Az anyag porát nem szabad belélegezni
 - S24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást
 - S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
 - S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
 - S 38 – Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

Tűz- vagy robbanásveszély:
 Nem gyúlékony termék

Egészségi veszélyek:
 Megengedett koncentráció: 15 mg/m³

*** padlólap és csempe ragasztók *** habtégla, márvány és polisztirol ragasztók *** ajzatkiegyenlítő, színes padlózatok *** kézzel felhordható habarcsok *** gépileg felhordható habarcsok *** gipszlettek *** cementlettek *** fugázó gittek *** nyirkosság elleni habarcsok *** hőszigetelő rendszerek ***

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

Száraz habarcsok III évezred ragasztói
G.T. ADEPLAST® R.T.

RO Bihar megye, Nagyvárad 410605, Uzinelor út.3
Tel. 0040 259 403751, fax 0040 259 403762
e-mail: office@adeplast.ro



Adószám RO5119976, J05 / 191 / 1994

Raiffeisen Nagyvárad, Ag.Dacia; EURO...RO92 RZBR 0000 0600 0873 0483
Raiffeisen Nagyvárad, Ag.Dacia; RON...RO72 RZBR 0000 0600 0868 8648
Alapítók: 3.300.000 RON

www.adeplast.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP Expandált polisztol ragasztó - PS	
Kiadás: 2 Verzió: 1	Átvizsgálás időpontja: 2005.07.08 Kiadás időpontja: 2005.07

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Szembekerülés esetén: Alaposan ki kell öblíteni bő vízzel 15 percen keresztül, a szemhély alatt is, ezt követően orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A sérültnek sok vizet adunk inni.

Bőrre kerülés esetén: A fertőzött területet szappanos vízzel lemossuk, ezt követően egy kenőccsel vagy védőkrémmel bekenjük.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék nem tűzveszélyes.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBAJUTÁS ESETÉN

Szétszórás/szivárgások: Ha száraz állapotban szóródik szét, akkor össze kell gyűjteni és felhasználni. A feltakarítás során a személyzet a belégzés ellen fog védekezni. Ha nedves állapotban szóródik szét, a takarítást végző személyzetet a bőrrel való érintkezéssel szemben kell védeni. A ragasztónyomokat vízzel kell eltávolítani. Vigyázni kell arra, hogy a tisztító víz ne folyjon a csatornába vagy a folyóvizekbe.

7. KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS

A terméket zárt konténerekben, nedvességtől védve faraklapon tároljuk. Tilos a terméket nedves anyagokkal együtt vagy sérült csomagolásban tárolni. A kezelés során figyelembe kell venni a por nedvesség miatt kifejtett irritáló hatását, kerülni kell a bőrrel való hosszas érintkezést, a szembekerülést, a belégzést és a lenyelést.

8. VESZÉLYES ANYAGOK SZINTJÉNEK ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Expozíciós határértékek

Legnagyobb megengedett koncentráció: 15 mg/ m³

8.2 Foglalkozásköri expozíció ellenőrzése

Az egyéni védőeszközök kiválasztása a hatályos törvényes előírásoknak megfelelően történik.

Légzésvédelem: Nedves állapotban nem irritatív a légutakra. Por állapotban, szellőzés hiányában ajánlatos por elleni védőálc használata.

Szemvédelem: Por és csep elleni védőszemüveg használata.

Más egyéni védőeszközök: A bőrrel való kontaktus elkerülése miatt védőruha, védőkesztyű és védőkrémek használata ajánlatos.

Szellőzés: Általános és helyi szellőztetési rendszerek biztosítása a por koncentrációjának megtartása az elfogadott határ alatt.

Elsősegély helyek: Szemöblítő biztosítása a munkatérben valamint sürgősségi esetekben gyors, védő zuhanyzók.

*** padlólap és csempe ragasztók *** habtéglá, márvány és polisztirol ragasztók *** ajzatkiegyenlítő, színes padlózatok *** kézzel felhordható habarcsok *** géppel felhordható habarcsok *** gipszgletek *** cementgletek *** fugázó gittek *** nyirkosság elleni habarcsok *** hőszigetelő rendszerek ***

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

Száras habarcsok III évezred ragasztói G.T. ADEPLAST® R.T.

RO Bihar megye, Nagyvárad 410605, Uzinelor út.3
Tel. 0040 259 403751, fax 0040 259 403762
e-mail: office@adeplast.ro



Adószám RO5119976, J05 / 191 / 1994

Raiffeisen Nagyvárad, Ag.Dacia; EURO --- RO92 RZBR 0000 0600 0873 0483
Raiffeisen Nagyvárad, Ag.Dacia; RON --- RO72 RZBR 0000 0600 0868 8648
Alapítók: 3.300.000 RON

www.adeplast.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP Expandált polisztol ragasztó - PS	
Kiadás: 2	Átvizsgálás időpontja: 2005.07.08
Verzió: 1	Kiadás időpontja: 2005.07

Szennyezett eszközök: A szennyezett munkaruhákat elkülönítjük az utcai ruháktól, és újrahasználat előtt ki lesznek mosva.

Megjegyzések: A munkaterületen nem lehet ételt, italt fogyasztani vagy dohányozni. Étkezés, ital fogyasztása vagy a mosdó használata előtt biztosítani kell a megfelelő személyi higiéniát.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Oldékonyság vízben: 2,3 g/l - ig

Halmazállapot és szag: szürke, szagtalan por

Sűrűség: 1300 – 1350 kg/m³

Lobbanáspont: nem gyullékony

Elkerülendő körülmények: vízzel való érintkezés a raktározás ideje alatt

Kémiai összeférhetlenség: alkáli anyagok, halogének, vízben oldódó szerves anyagok, szerves és szervetlen savak.

Veszélyes bomlástermékek: nincsenek

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Megfelelő tárolás és hőmérséklet esetén stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Rákkeltő: Nincsenek adatok.

Veszélyek: Fennáll az irritálás veszélye ha érintkezik a bőrrel, légzőszervekkel, és a szemmel. Az irritatív hatás nagyobb ha vízzel érintkezik amikor lúgosan reagál.

Érintett szervek: Légzőszerv, szem, bőr.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Ökotoxicitás

Meg kell akadályozni a termék vizekbe való jutását, mivel a pH-t a 12-es értékig megnöveli.

12.2. Mobilitás, perzisztencia és lebonthatóság, bioakkumulációs képesség

Nincsenek adatok.

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK (begyűjtés, semlegesítés, kiöntés stb.).

Eltávolítás: A maradékok és a hulladékok az építési temékeknek szánt raktározási helyen lesznek raktározva, felosztva újrahasználatos vagy nemhasználatos hulladékként. A felhasználhatókat ennek megfelelően értékesítjük (pl. felhasználatlan ragasztó, csomagolási hulladék stb.). Tilos csatornavezetékbe vagy folyóvizekbe önteni.

*** padlólap és csempe ragasztók *** habtéglá, márvány és polisztirol ragasztók *** ajzatkiegyenlítő, színes padlózatok *** kézzel felhordható habarcsok *** gépileg felhordható habarcsok *** gipszglették *** cementglették *** fugázó gítték *** nyirkosság elleni habarcsok *** hőszigetelő rendszerek ***

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

Száraz habarcsok III évezred ragasztói
G.T. ADEPLAST® R.T.

RO Bihar megye, Nagyvárád 410605, Uzinelor út.3
Tel. 0040 259 403751, fax 0040 259 403762
e-mail: office@adeplast.ro



Adószám RO5119976, J05 / 191 / 1994
Raiffeisen Nagyvárád, Ag.Dacia; EURO -- RO92 RZBR 0000 0600 0873 0483
Raiffeisen Nagyvárád, Ag.Dacia; RON -- RO72 RZBR 0000 0600 0868 8648
Alapítóké: 3.300.000 RON

www.adeplast.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP
Expandált polisztol ragasztó - PS

Kiadás: 2	Átvizsgálás időpontja: 2005.07.08
Verzió: 1	Kiadás időpontja: 2005.07

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A hatályos törvényes rendelkezéseknek megfelelően.

ADR – nem jelölés köteles

RID - nem jelölés köteles

ICAO/IATA - nem jelölés köteles

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

SR 13253/1996 szabvány - Csomagolások. Veszélyes kémia termékek és készítmények jelölése

STAS 5055/1-91 szabvány - Csomagolások. Rakományok jelölése

STAS 5055/2-91 szabvány - Csomagolások. Figyelmeztető grafikus szimbólumok

STAS ISO 780/91 szabvány - Csomagolások. Termékek kezelésére vonatkozó grafikus szimbólumok

SR 13253/1996 szabvány - Csomagolások. Veszélyes kémia termékek és készítmények jelölése

STAS 12574/87 szabvány - Védett területek levegője. Minőségi feltételek

Erdők, Vizek és Környezetvédelmi Minisztérium Rendelete 462/1993

- Légkör védelmére vonatkozó műszaki feltételek.

Módszertani normák álló források által termelt légköri szennyező emissziók meghatározására.

NTPA 001 - A vízforrásokba kibocsátott szennyvizek szennyező anyagokkal való telítettségi határértékeinek meghatározására vonatkozó szabály.

NTPA 002 - A települések csatornahálózatába kibocsátott szennyvizek kibocsátási feltételeire vonatkozó szabály

A Munka és Szociális Védelmi Minisztérium rendelete 225/1995

- Keret szabály a egyéni védőeszközök biztosítására és használatára

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Könyvészet:

CHEMINFO Adatbank – Material Safety Data Sheets – Canada 1994

GESTIS Adatbank – Material Safety Data Sheets – BIA Germany 1996

Material Safety Data Sheets Collection – Genium Publishing Corporation USA 1992

Fiches toxicologiques - INRS Franța 1996

Törvényhozás:

Jelen bizonylat a CE 91/159/CCE irányelveknek megfelelően lett kiadva és:

- 180 törvény a 2/ 2001 sz. KR elfogadására

*** padlólap és csempe ragasztók *** habtégla, márvány és polisztirol ragasztók *** ajzatkiegyenlítő, színes padlózatok *** kézzel felhordható habarcsok *** gépileg felhordható habarcsok *** gipszgletek *** cementgletek *** fugázó gittek *** nyirkosság elleni habarcsok *** hőszigetelő rendszerek ***

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

Száraz habarcsok, III évezred ragasztói
G.T. ADEPLAST® R.T.

RO Bihar megye, Nagyvárad 410605, Uzinelor út.3
Tel. 0040 259 403751, fax 0040 259 403762
e-mail: office@adeplast.ro



Adószám RO5119976, J05 / 191 / 1994

Raiffeisen Nagyvárad, Ag.Dacia; EURO... RO82 RZBR 0000 0600 0873 0483
Raiffeisen Nagyvárad, Ag.Dacia; RON... ROT2 RZBR 0000 0600 0868 8648
Alapítók: 3.300.000 RON

www.adeplast.ro

BIZTONSÁGI ADATLAP
Expandált polisztol ragasztó - PS

Kiadás: 2
Verzió: 1

Átvizsgálás időpontja: 2005.07.08
Kiadás időpontja: 2005.07

- 300/ 2002 törvény
- 360/2003 törvény
- 137/ 1995 törvény
- 451/2001 törvény 200/ 2000 sz. KR elfogadására
- 505/ 2004 törvény
- 490/ 2002 sz. KH
- 92/ 2003 sz. KH
- 340/ 1922 sz KH az utólagos módosításokkal és kiegészítésekkel
- 1618 / 2003 sz. KH
- 1121/ 2002 sz. KH
- 1300/ 2002 sz. KH
- 63/ 2002 sz. KH
- 347/ 2003 sz. KH
- 707/ 2002 sz. KH
- 117/ 2002 sz. MIR rendelet
- 396/ 2003 sz. MEC rendelet
- 22/ 2003 sz. MIR rendelet

Fontos megjegyzések:

Ajánlatos a felhasználónak átadni a biztonsági adatlap információit, esetleg egy megfelelő formában.

Jelen információk a legjobbak és megbízhatóak a tudomány jelenlegi stádiumának megfelelően.

A felhasználó felelős a törvényhozásnak megfelelő megelőző intézkedések meghozatalára.

Korlátozások:

Jelen információk a termékekre specifikusak és nem érvényesek más hasonló termékekre.

Jelen előírások a szállított termékekre vonatkoznak, és érvényüket veszítik, amennyiben egyéb termékekkel vagy nyersanyagokkal nem javasolt vegyítést hajtanak végre.

♦♦♦ padlólap és csempé ragasztók ♦♦♦ habtégla, márvány és polisztirol ragasztók ♦♦♦ ajzatkiegyenlítő, színes padlózatok ♦♦♦ kézzel felhordható habarcsok ♦♦♦ géppel felhordható habarcsok ♦♦♦ gipszgletek ♦♦♦ cementgletek ♦♦♦ fugázó gittek ♦♦♦ nyirkosság elleni habarcsok ♦♦♦ hőszigetelő rendszerek ♦♦♦

C

A nyertes generálkivitelező cég vezetője beszél:

A város déli kapuja mellett található templom felújítási munkáinak előkészítése a befejezéshez közeledik.

A rekonstrukciós helyreállítás során 400 négyzetméter falkép, 10.000 négyzetméter díszítőfestés, 1100 négyzetméter kerámia burkolat, 4400 négyzetméter homlokzati kőburkolat újul meg. A teljes tetőhéjzat cseréjével mintegy 1500 négyzetméter felületen újragyártottra cserélik a mázas Zsolnay cserepet. Felújítják és korszerűsítik a teljes gépészetet és elektromos hálózatot. Megújul az orgona. A templom belső világítása, a külső díszvilágítás, és a vagyonvédelmi- biztonsági rendszer is modernebb lesz.

Az előkészítés során az eredetileg jóváhagyott helyreállítási program műszaki tartalma megnövekedett és módosult. A rekonstrukciós program előkészítésében elvégzett teljes körű, többek között funkcionális,- diagnosztikai,- statikai,- geológiai, és talajmechanikai vizsgálatok eredményeinek ismeretében egyértelművé vált, hogy a templom korszerű gépészetet és kiszolgáló blokkot igényel. Ennek érdekében a térszint alatt egy 350 négyzetméter területű kiszolgáló területet alakítunk ki. Ez a bővítés magába foglalja a tároló helyiségeket, szociális blokkot és a templom klímaticájának vezérlő helyiségeit.

A statikai vizsgálat a templomtorony állapotát a "még tűrhető" kategóriába sorolhatónak minősítette. Ez azt jelenti, hogy mindössze 10 évre jelentene biztonságot ha szerkezeti nem erősítenék meg, pusztán csak restaurálnák. A tervezők által javasolt műszaki megoldás a toronyba beépített gyenge és csökkent teherbírású sósúti kövek teljes cseréje lenne, ami jelentős és költséges műszaki beavatkozást jelent, de mindenképpen célszerű a most kezdődő felújítás részeként kezelni.

A városba érkezők szinte kivétel nélkül meglátogatják a 300 éves műemlék templomot. Az egyházközség a több évig tartó helyreállítási munka alatt sem tud a látogatói bevételről lemondani, tehát a felújítás alatt végig biztosítani kell a templom látogathatóságát. A bontási és a helyreállítási munkákat szakaszolni kell, úgy kell szervezni, hogy az egyes területeken folyó munka lezárható legyen, miközben a templom további területein látogatók tartózkodnak. Az építőanyagok szállítási útvonala nem keresztezheti a látogatók útvonalát.

A tervezett ütemezés szerint a kivitelezési munkálatok a térszint alatti bővítmény régészeti kutatásával indulnak, és ezzel egyidőben elkezdődik a tér felőli fal szárítása.

Az alagsorban kialakított új tároló helyiségek építését megelőző nagy zajjal járó bontási munkák csak hétköznap délelőtt folyhatnak. Ezen munkaterület megközelítése a templom nyugati oldalán kialakított rámpával történik, amely független a főkapuhoz vezető bejárattól.

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése	1. vizsgafeladat	10 . tétel	C melléklet
--	-------------------------	-------------------	--------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

oldalszám: 1/5

**Biztonsági Adatlap 91/155 EWG és
44/2000 (XII.27.) 7.§/EÜM, 33/2004 (IV.26.)/ESZCSM mód. szerint**

A nyomtatás kelte 20.02.2006

Az átdolgozás kelte 20.02.2006

1 A készítmény neve

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **SCHALTRENNMITTEL WA
WA ZSALULEVÁLASZTÓ OLAJ**
- **Anyag/készítmény használata** Elválasztó szerek
- **Gyártó/szállító:**
MUREXIN AG
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: 00 43 2622/27401
- **Forgalmazó:**
MUREXIN Kft.
H-1103 Budapest
Noszlopy u. 2.
Tel.: (0036)(0) 1/262-6000
- **Információt nyújtó terület:** Labor, Murexin AG, Ausztria
- **Szükség esetén nyújtott információ:** ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.06 1 476 64 64, 06 80 20 11 99

2 Összetétel

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Keverék: az alábbi anyagokból áll.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 8002-05-9 EINECS: 232-298-5	Petroleum	☒ Xn; R 10-65	10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	☒ Xn, ☒ N; R 10-51/53-65-66-67	5-10%
	Diaminoleat	☒ Xi; R 36/38	< 2,5%

3 Veszélyesség szerinti besorolás

- **A veszély megjelölése:**



Xn Ártalmas

- **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

4 Elsősegélynyújtás

- **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

(folytatása 2 oldalon)

D melléklet 1. oldal

C

**Biztonsági Adatlap 91/155 EWG és
44/2000 (XII.27.) 7.§/EÜM, 33/2004 (IV.26.)/ESZCSM mód. szerint**

A nyomtatás kelte 20.02.2006

Az átdolgozás kelte 20.02.2006

**Kereskedelmi megnevezés: SCHALTRENNMITTEL WA
WA ZSALULEVÁLASZTÓ OLAJ**

(folytatása 1 oldalon.)

5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

8006-64-2 Turpentine, oil

TLV Rövid ideig tartó adat: 600 mg/m³
Hosszú ideig tartó adat: 300 mg/m³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfelkötőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

(folytatása 3 oldalon)

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

oldalszám: 3/5

**Biztonsági Adatlap 91/155 EWG és
44/2000 (XII.27.) 7.§/EÜM, 33/2004 (IV.26.)/ESZCSM mód. szerint**

A nyomtatás kelte 20.02.2006

Az átdolgozás kelte 20.02.2006

**Kereskedelmi megnevezés: SCHALTRENNMITTEL WA
WA ZSALULEVÁLASZTÓ OLAJ**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **Általános adatok**

Forma:	Folyékony
Szín:	barna
Szag:	enyhe

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	150°C

· **Robbanáspont:** 63°C

· **Gyulladás hőmérséklet:** ca. 250°C

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

Alsó:	0,6 Vol %
Felső:	7,0 Vol %

· **Gőznyomás 20°C-nál:** < 10 mbar

· **Sűrűség 20°C-nál:** 0,85 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

Víz: -

· **pH-érték 20°C-nál:** n.a.

· **Viszkozitás:**

dinamikai 20°C-nál: 14-16 mPas

· **Oldószer tartalom:**

Szerves oldószerek: 27 %

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** nincs

11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

(folytatása 4 oldalon)

C

**Biztonsági Adatlap 91/155 EWG és
44/2000 (XII.27.) 7.§/EÜM, 33/2004 (IV.26.)/ESZCSM mód. szerint**

A nyomtatás kelte 20.02.2006

Az átdolgozás kelte 20.02.2006

**Kereskedelmi megnevezés: SCHALTRENNMITTEL WA
WA ZSALULEVÁLASZTÓ OLAJ**

(folytatása 3 oldalon.)

12 Ökotoxicitás

Általános információk:

- 2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék:

- Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

- A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):

- ADR/RID-GGVS/E osztály:** -

Tengeri szállítás IMDG:

- IMDG-osztály** -
- Marine pollutant:** Nem

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

- ICAO/IATA-osztály:** -

15 Szabályozási információk

- EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xn Ártalmas

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Petroleum
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

R-anyagok:

52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

S-anyagok:

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a megfelelő szöveget a gyártó határozza meg).
29 Csatornába engedni nem szabad.
33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.
45 Baleset vagy roszszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
53 Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Országos előírások:

- Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

(folytatása 5 oldalon.)

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése

oldalszám: 5/5

**Biztonsági Adatlap 91/155 EWG és
44/2000 (XII.27.) 7.§/EÜM, 33/2004 (IV.26.)/ESZCSM mód. szerint**

A nyomtatás kelte 20.02.2006

Az átdolgozás kelte 20.02.2006

**Kereskedelmi megnevezés: SCHALTRENNMITTEL WA
WA ZSALULEVÁLASZTÓ OLAJ**

(folytatása 4 oldalon.)

16 Egyéb

· **Lényeges R-mondatok**

10 Kis mértékben tűzveszélyes.

36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· Az adatlapot kiállító szerv: Labor

· Kapcsolattartási partner: Hr. Ing. R. Wachlhofer

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

D melléklet 5. oldal

C

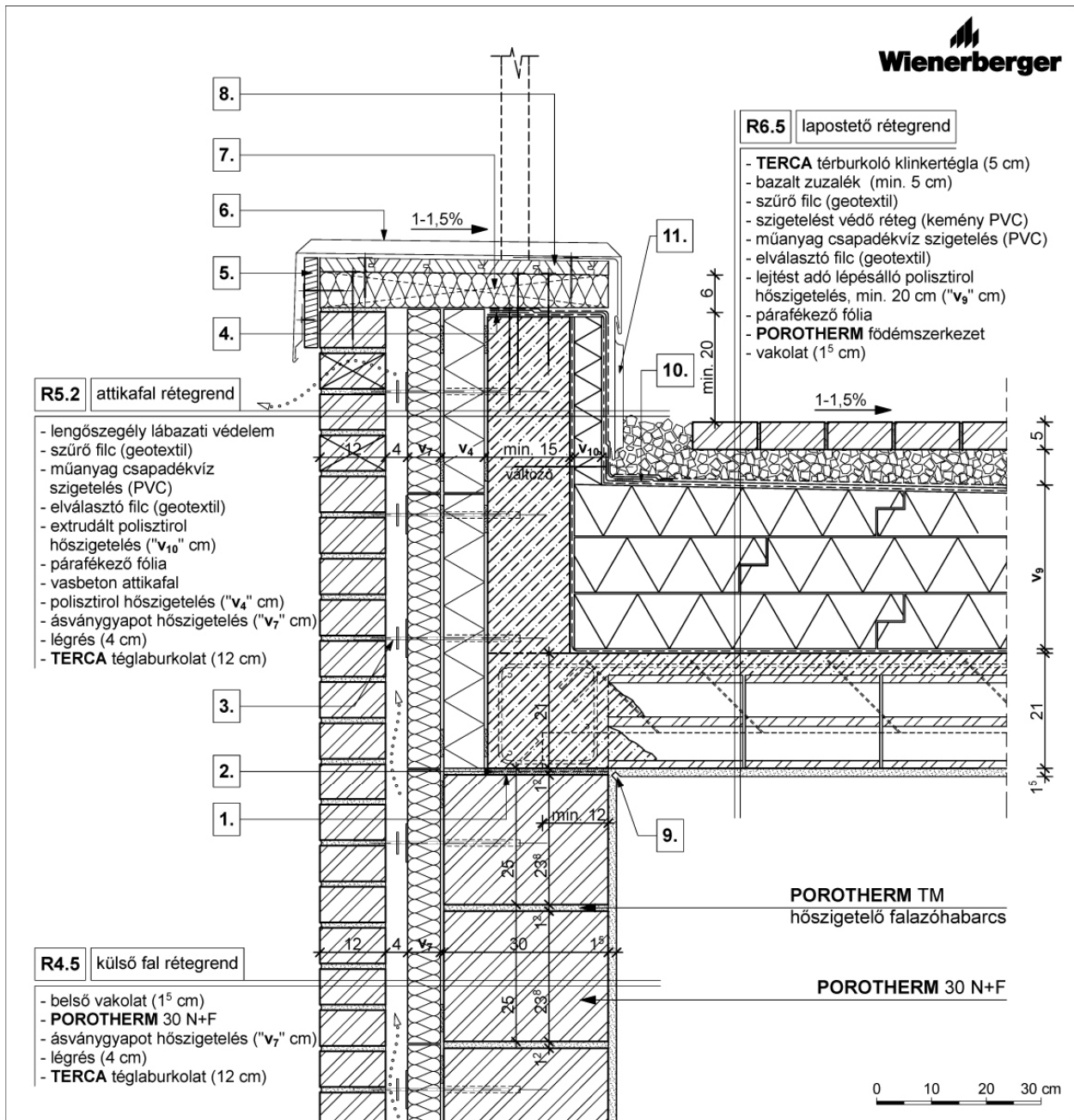
Vizsgáráshoz rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

Vizsgáráshoz rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

Különleges építési körülmények sajátosságainak, biztonsági előírásainak ismertetése



1.	technológiai habarcskiegyenlítés	4.	fóliabádog vagy fémszalag rögzítés	7.	lejtést adó fabetét, közte ásványgyapot hőszigetelés	10.	fóliabádog
2.	bitumenes lemez	5.	deszka lezárás	8.	deszkázat	11.	lengőszegély lábazati védelem
3.	rozsdamentes acél rögzítópálca	6.	fémlemez fedés	9.	vakolati dilatáció		

0681-06 Építőipari kivitelezés előkészítése

1. vizsgafeladat

15. tétel

E melléklet

M 1:10

C