

RISICOANALYSE ATELIER

| Activiteit | Arbeidsmiddelen | Identificatie risico's | Preventiemaatregelen | Risico-evaluatie | | | |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------|---|------------------|---|---|---|
| | | | | W | B | E | R |
| orde en netheid in het atelier | | | A. | | | | |
| algemeen | | struikelen | doorgangen en machines vrij houden | 0,5 | 2 | 1 | 1 |
| | | | gereedschappen opruimen | | | | |
| | | | afval verwijderen en sorteren | | | | |
| | | gegrepen worden | geen ringen, armbanden en kettingen dragen | 0,5 | 2 | 1 | 1 |
| | | brand | brandblussers ; 1st / 150 m2 | 0,5 | 6 | 1 | 3 |
| | | | alu-spanen dagelijks verwijderen | | | | |
| | | | brandbare producten vermijden in omgeving | | | | |
| | | | van laswerken | | | | |
| | | | algemeen rookverbod | | | | |
| | | | onmiddellijk bellen, niet wachten (100 of 112) | | | | |
| laden en lossen | rolbrug | vallende voorwerpen | personen met veiligheidsfunctie | 0,5 | 6 | 3 | 9 |
| | | | gekeurd aanslagmateriaal gebruiken | | | | |
| | | | aanslagmateriaal gebruiken volgens instructies | | | | |
| | | | profielen altijd verplaatsen met profielcontainer | | | | |
| | | | PBM gebruiken, helm | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---------------------|------------------------|--|-----|---|---|-----|
| | glas verplaatsen | glasbreuk / snijwonden | handschoenen gebruiken (Pro-Fit Latex) geen ringen dragen | 3 | 6 | 3 | 54 |
| | | rug letsels | zware ruiten met elektrische zuigers verplaatsen | 3 | 2 | 3 | 18 |
| werken met gevaarlijke producten | | algemeen | MSDS fiches beschikbaar : zie map gevaarlijke stoffen | | | | |
| | | algemeen | alles moet voorzien zijn van etikettering | | | | |
| | reinigingsproducten | inademing | goede ventilatie voorzien | 0,5 | 6 | 1 | 3 |
| | ontvetters | contact met huid | handschoenen gebruiken (Best N-DEX 8005) | 6 | 6 | 1 | 36 |
| | | contact met ogen | langdurig spoelen | 1 | 6 | 3 | 18 |
| | | inname | onmiddellijk arts raadplegen | 0,2 | 6 | 3 | 3,6 |
| | | brand | brandvrij opslaan in afzonderlijk lokaal | 0,2 | 6 | 3 | 3,6 |
| | smeermiddelen | ontvlambaar | brandblusser aanwezig | 0,5 | 3 | 1 | 1,5 |
| | | contact met huid | handschoenen gebruiken (Best N-DEX 8005) | 3 | 3 | 1 | 9 |
| | | contact met ogen | langdurig spoelen | 1 | 3 | 3 | 9 |
| | Siliconen / lijmen | ontvlambaar | ontstekingsbron wegnemen | 0,2 | 6 | 1 | 1,2 |
| | | contact met huid | handschoenen gebruiken (Best N-DEX 8005) | 3 | 6 | 1 | 18 |
| | | contact met ogen | langdurig spoelen | 0,2 | 6 | 3 | 3,6 |
| | | inname | onmiddellijk arts raadplegen | 0,1 | 6 | 3 | 1,8 |
| | | brand | brandvrij opslaan in afzonderlijk lokaal | 3 | 6 | 3 | 54 |
| | Spuitbussen | ontvlambaar | ontstekingsbron wegnemen | 0,2 | 2 | 1 | 0,4 |

| | | | | | | | |
|--|---------------------|---|---|-----|-----|-----|-----|
| | | contact met huid | handschoenen gebruiken (Best N-DEX 8005) | 3 | 2 | 1 | 6 |
| | | inname | onmiddellijk arts raadplegen | 0,1 | 2 | 3 | 0,6 |
| | Argon / CO2 | ontploffingsgevaar | voorkom stoten of vallen: vastleggen flessen | 0,2 | 3 | 15 | 9 |
| | | | beschermkap altijd terug plaatsen | | | | |
| | | verstikking | niet inademen , goed ventileren | 0,2 | 3 | 15 | 9 |
| werken met perslucht | hoekenpers | lekkende koppelingen | jaarlijkse controle op staat ervan | 0,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | ponsmachines | lekkende koppelingen | jaarlijkse controle op staat ervan | 0,5 | 1 | 1 | 0,5 |
| | bewerkingsstation | geen | volledig afgesloten , geen risico's | | | | |
| | drukvat compressor | ontploffing tank | voldoende afscherming | 0,2 | 0,5 | 15 | 1,5 |
| | | | onderhoud volgens instructieboekje, zie bijlage | | | | |
| werken met verlengkabels / kabelhaspels | haspel | elektrocutie | kabels gebruiken met mechanische weerstand | 0,2 | 6 | 15 | 18 |
| | | | type H07RN-F, CTMB-N of CTFB-N of gelijkw. | | | | |
| | brand | leidingen minstens 2,5 mm ² | 0,2 | 6 | 1 | 1,2 | |
| | | de ganse kabel afrollen tegen oververhitting | | | | | |
| | | kabelhaspels gebruiken met thermische beveiliging | | | | | |
| struikelgevaar | oprollen na gebruik | 3 | 3 | 1 | 9 | | |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--|-----|----|----|-----|
| lawaai | machines | gehoorbeschadiging | boven 85 DB altijd gehoorbeschermers dragen | 0,5 | 6 | 1 | 3 |
| Machines | algemeen | wegspringende deeltjes | altijd bril dragen | 0,5 | 6 | 1 | 3 |
| | | Oor letsels | oor bescherming dragen | 0,5 | 6 | 1 | 3 |
| | | brand | alu-spanen regelmatig verwijderen | 0,5 | 6 | 1 | 3 |
| | Emmegi zaagmachines noodstop aanwezig | wegvliegende deeltjes | ruimtezichtbril dragen | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | lawaai en trillingen | gehoorbescherming | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel | | | | |
| | | | aarding van de machine | | | | |
| | glaslattenzaag noodstop aanwezig | wegvliegende deeltjes | ruimtezichtbril dragen | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | lawaai en trillingen | gehoorbescherming | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | snijwonden | beschermkap aanwezig (nazien te verlengen) | 0,5 | 10 | 3 | 15 |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel | | | | |
| | | | aarding van de machine | | | | |
| | paneelcirkelzaag noodstop aanwezig | rechtstreekse aanraking | goede afscherming gebruiken | 3 | 3 | 3 | 27 |
| | | | spouwmes moet juist geplaatst zijn | | | | |
| | | | voldoende verlichting aanwezig | | | | |
| | | | duwhout gebruiken indien nodig | | | | |
| | | terugslag van hout | dikte spouwmes afgestemd op zaagblad | 0,5 | 3 | 1 | 1,5 |
| | | | zagenbladen correct en voldoende slijpen | | | | |
| | | inname van stof | afzuiging steeds gebruiken | 0,2 | 3 | 1 | 0,6 |

| | | | | | | | | |
|--|-----------|--|--|--|-----|----|-----|-----|
| | | rechtstreeks contact bewegende delen | aangepaste kledij dragen | 0,5 | 3 | 3 | 4,5 | |
| | | | onderzijde moet voldoende afgeschermd zijn | | | | | |
| | | | onderhoudswerken altijd uitvoeren met machine buiten spanning | | | | | |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 | |
| | | | en beveiligd met differentieel | | | | | |
| | | | aarding van de machine | | | | | |
| | | brand | goede afzuiging , wegnemen stof | 0,2 | 3 | 1 | 0,6 | |
| | | | | | | | | |
| | afkortaag | rechtstreekse aanraking | goede afscherming gebruiken | 0,5 | 6 | 3 | 9 | |
| | | | | geleider moet het volledige zaagblad afdekken | | | | |
| | | | | voldoende verlichting aanwezig | | | | |
| | | | wegslingeren werkstuk | werkstuk voldoende vastzetten | 0,2 | 6 | 1 | 1,2 |
| | | | | zaagbladen correct en voldoende slijpen | | | | |
| | | | afzagen van ledematen | zelfsluitende beschermkap | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | | | voldoende afstand houden van zaagblad | | | | |
| | | | wegvliegende deeltjes | ruimtezichtbril dragen | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | | lawaai en trillingen | gehoorbescherming | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | | knelling ts te zagen stuk en machine | voldoende vrije doorgang door machine , min,80 cm | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | | | | | | | |
| | | | val van te zagen stukken | voldoende vastzetten van de stukken | 1 | 5 | 3 | 15 |
| | | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | | en beveiligd met differentieel | | | | |
| | | | | aarding van de machine | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|-----|----|----|-----|
| | hoekenpers | klemming van handen | beschermkap gebruiken | 0,2 | 10 | 3 | 15 |
| | | | goede coördinatie tussen handen en voetbediening | | | | |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel | | | | |
| | | | aarding van de machine | | | | |
| | freesmachine noodstop aanwezig | rechtstreekse aanraking | beschermkappen goed instellen | 0,5 | 6 | 3 | 9 |
| | | wegspringende spaanders | oogbescherming gebruiken | 6 | 6 | 1 | 36 |
| | | terugslag werkstuk | anti-terugslagfrezen gebruiken | 0,2 | 6 | 1 | 1,2 |
| | | | frezen correct en voldoende slijpen | | | | |
| | | rechtstreeks contact met bewegende delen | aangepaste kledij dragen | 3 | 6 | 3 | 48 |
| | | | draaiende delen moeten voldoende afgeschermd zijn | | | | |
| | | onvrijwillig inschakelen | beveiliging van schakelaar | 0,2 | 6 | 3 | 3,6 |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel | | | | |
| | | | aarding van de machine | | | | |
| | lintzaag | rechtstreekse aanraking | nooit handen in verlengde werkstuk plaatsen | 3 | 3 | 3 | 48 |
| | | | afscherming correct instellen | | | | |
| | | rechtstreekse aanraking met vliegwiel | afscherming vliegwiel steeds dicht gebruiken | 3 | 3 | 3 | 27 |

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------------|--|-----|---|----|------|
| | | | vervorming zaagblad vermijden | | | | |
| | | | goed geslepen zagen gebruiken | | | | |
| | | gegrepen worden | geen loshangende kledij dragen | 0,2 | 3 | 3 | 1,8 |
| | | lawaai en trillingen | gehoorbescherming | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | snijwonden | voldoende afstand houden van zaagblad | 1 | 5 | 3 | 15 |
| | | | enkel te bedienen door bevoegde personen | | | | |
| | | val van te zagen stukken | gebruik van zaagtafel - veiligheidsschoenen dragen | 1 | 5 | 3 | 15 |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel | | | | |
| | | | aarding van de machine | | | | |
| | | | | | | | |
| | kolomboor noodstop aanwezig | rechtstreekse aanraking boor | kleine stukken vastzetten in werkstukhouder | 3 | 6 | 1 | 18 |
| | | rechtstreekse aanraking boorkop | afscherming zo laag mogelijk houden | 3 | 6 | 1 | 18 |
| | | wegspringende spaanders | oogbescherming gebruiken | 6 | 6 | 1 | 36 |
| | | wegvliegen van stuk | aangepaste boren gebruiken | 0,5 | 5 | 7 | 17,5 |
| | | klemming aan machine | voldoende vrije ruimte rond machine ,minstens 80 cm | 0,5 | 5 | 7 | 17,5 |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel | | | | |
| | | | aarding van de machine | | | | |
| | | starten van machine tijdens onderhoud | vergrendelbare hoofdschakelaar voorzien, indien niet aanwezig de spanning wegnemen | 0,2 | 5 | 7 | 7 |
| | | brand /rook | aangepaste motorsnelheid | 0,2 | 6 | 15 | 18 |
| | regelmatig spanen verwijderen | | | | | | |
| | scherpe boren gebruiken | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|-----|---|----|------|
| | | | | | | | |
| | slijpsteen | wegvliegende deeltjes | afscherming moet voldoende zijn, bril dragen | 6 | 2 | 1 | 12 |
| | | wegvliegen van werkstuk | kleine stukken vastzetten in werkstukhouder | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | springen v.d. slijpstenen | slijpstenen met aangepaste snelheden gebruiken | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | | vast klemming werkstuk | max, 3mm afstand tussen steunplaatje en slijpstenen | 1 | 3 | 1 | 3 |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel aarding van de machine | | | | |
| | | brand | brandgevaarlijke producten verwijderen | 0,5 | 3 | 15 | 22,5 |
| | lawaai en trillingen | dragen gehoorbescherming - goede uitlijning machine | 1 | 3 | 7 | 21 | |
| | | | | | | | |
| | plooi bank noodstop aanwezig | klemming aan handen | bediening door bevoegd persoon | 0,5 | 3 | 7 | 10,5 |
| | | klemming aan lichaam | zie aanduiding bovenstaande pictogrammen | 0,5 | 3 | 7 | 10,5 |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel aarding van de machine | | | | |
| | | | | | | | |
| | plaatschaar noodstop aanwezig | kwetsuur vallende platen | geen toegang van derden achter de machine tijdens snijden | 0,5 | 3 | 1 | 1,5 |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel aarding van de machine | | | | |
| | | | | | | | |
| | lassen | inademing rookgassen | afzuiging steeds gebruiken | 0,5 | 3 | 1 | 1,5 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|--|-----|---|----|------|
| | | lasogen | scherm steeds gebruiken | 0,5 | 3 | 1 | 1,5 |
| | | rugklachten | werkstuk op correcte hoogte plaatsen | 3 | 3 | 1 | 9 |
| | | ontploffing | flessen voldoende vastzetten tegen vallen | 0,5 | 5 | 40 | 100 |
| | | brand | brandbaar materiaal uit omgeving verwijderen | 3 | 3 | 3 | 27 |
| | | | brandblusser in directe omgeving hebben | | | | |
| | | | gepaste werkkledij dragen (lederen schort) | | | | |
| | | brandwonden | handschoenen / lasschort gebruiken | 1 | 5 | 7 | 35 |
| | | lawaai | gehoorbescherming dragen | 0,5 | 5 | 7 | 17,5 |
| | | vrijkomen van gassen | regelmatige controle slangen , drukregelaar | 0,5 | 5 | 15 | 37,5 |
| | | vlamterugslag | goed onderhouden toorts , vlamterugslagklep | 0,5 | 4 | 15 | 30 |
| | | elektrocutie | installatie volgens voorschriften | 0,2 | 3 | 15 | 1,8 |
| | | | en beveiligd met differentieel | | | | |
| | | | aarding van de machine | | | | |
| | | | | | | | |
| handgereedschap | snoerloze Hilti SF 121-A | algemeen | steeds CE-gekeurd materieel gebruiken | | | | |
| | | wegvliegende deeltjes | veiligheidsbril | 6 | 6 | 1 | 36 |
| | | gegrepen worden | vermijd loshangende kledij , haar | 3 | 6 | 1 | 18 |
| | | snijwonden | draaiknop niet aanraken | 3 | 6 | 1 | 18 |
| | | wegslingerende stukken | vastzetten in spaninrichting | 3 | 6 | 1 | 18 |
| | | brandgevaar | aangepaste lader gebruiken | 0,5 | 6 | 1 | 3 |
| | | lekkende accu's | rechtstreeks contact vermijden | 3 | 6 | 1 | 18 |
| | | elektrocutie | minstens beschermingsgraad IP44 | 0,5 | 6 | 15 | 45 |
| 20<R<70=aandacht vereist | | | | | | | |