






























# Veiligheidsniveaus chemische laboratoria

| <b>Laboratoria en Algemene ruimten</b> |               |  |  |  |  |   |  |
|--|---------------|--|--|--|--|---|--|
| Niv.                                   | Risico-klasse | Naam   | Omschrijving   | Maatregelen  | Gevaartekenen  | Tekst op bord je bij ingang Ned.  | Tekst op bordje bij ingang Engels  |
| 0                                      | Geen          | SL-0   | Kantoorruimten en ruimten waar gegeten en gedronken mag worden.  | Dragen van labjas is verboden. Verboden voor chemicaliën die gezondheidsrisico's met zich mee brengen  | geen   | Geen  | geen   |
| 1                                      | Laag          | SL-1<br>(chemisch laboratorium met beperkte gevaren')                        | Binnen de ruimte wordt gewerkt met chemicaliën die ontvlambaar, giftig, irriterend, oxiderend of op lange termijn gezondheidsgevaarlijke zijn in hoeveelheden die beperkte gezondheidsrisico's met zich mee brengen. | Dragen labjas en bril tijdens werkzaamheden met chemicaliën die ontvlambaar, giftig, irriterend, oxiderend of op lange termijn gezondheidsschadelijk zijn. |    | Gevaar<br>Geen toegang voor onbevoegden<br>PreventieMedewerker<br>Arbo- en Milieu<br><Naam PAM-mer><br>tel.                                 | Danger<br>No entrance for unauthorized people<br>Contact: <Name PAM-mer<br>Tel. >                                |
| 2                                      | Midden        | SL-2<br>(standaard chemisch laboratorium)                                    | Binnen de ruimte wordt gewerkt met ontvlambare, corrosieve, giftige, irriterende, explosief, oxiderende of op lange termijn gezondheidsgevaarlijke chemicaliën.  | Dragen van labjas en bril is verplicht, ongeacht de werkzaamheden.   |  <br><br>         | Gevaar<br>Labjas en bril verplicht.<br>Geen toegang voor onbevoegden<br>PreventieMedewerker<br>Arbo- en Milieu<br><Naam PAM-mer><br>tel.    | Danger<br>Labcoat and glasses required<br>No entrance for unauthorized people<br>Contact: <Name PAM-mer<br>Tel.> |
| 2+                                     | Hoog          | SL-2 <sup>+</sup><br>(standaard chemisch laboratorium) + bijzondere risico's | Binnen de ruimte wordt gewerkt met extra risicovolle stoffen of processen  | Naast het dragen van labjas en bril zijn aanvullende PBMs nodig, zoals gelaatscherm, handschoenen en gasmaskers  |  <br><br>  | Gevaar<br>Labjas en bril verplicht<br>Geen toegang voor onbevoegden<br><br>PreventieMedewerker<br>Arbo- en Milieu<br><Naam PAM-mer><br>tel. | Danger<br>Labcoat and glasses required<br>No entrance for unauthorized people<br>Contact: <Name PAM-mer<br>Tel.> |

# Veiligheidsniveaus laboratoria met GGO





| GGO-laboratoria |               |                              |  |                  |  |   |   |
|-----------------|---------------|------------------------------|--|------------------|--|---|---|
| Niv.            | Risico-klasse | Naam                         | Omschrijving   | Maatregelen      | Gevaartekenen  | Tekst op bordje bij ingang  | Tekst op bordje bij ingang Engels   |
| B-1             | Laag          | ML-I<br>(GGO-laboratorium)   | Laboratorium voor genetisch gemodificeerde micro-organismen  | Zie handboek GGO |      | Gevaar<br>Geen toegang voor onbevoegden<br><Naam en tel. Biologische veiligheidsfunctionaris ><br><Naam en tel. verantwoordelijk medewerker >                               | Danger<br>No entrance for unauthorized people<br>Name and Tel. BioSafety Officer<br><br>Name and Tel. Responsible Employee                                  |
| B-2             | Laag          | PL<br>(GGO-laboratorium)     | Laboratorium voor genetisch gemodificeerde planten           | Zie handboek GGO |   <br><br>         | Gevaar<br>Geen toegang voor onbevoegden<br>Niet met water blussen<br><Naam en tel. Biologische veiligheidsfunctionaris ><br><Naam en tel. verantwoordelijk medewerker >     | Danger<br>No entrance for unauthorized people<br>Not extinguish with water<br>Name and Tel. BioSafety Officer<br><br>Name and Tel. Responsible Employee     |
| B-3             | Midde<br>n    | ML-II<br>(GGO-laboratorium)  | Laboratorium voor genetisch gemodificeerde micro-organismen  | Zie handboek GGO |   <br><br>        | Bio-Gevaar<br>Geen toegang voor onbevoegden<br>Niet met water blussen<br><Naam en tel. Biologische veiligheidsfunctionaris ><br><Naam en tel. verantwoordelijk medewerker > | Bio-hazard<br>No entrance for unauthorized people<br>Not extinguish with water<br>Name and Tel. BioSafety Officer<br><br>Name and Tel. Responsible Employee |
| B-4             | Hoog          | ML-III<br>(GGO-laboratorium) | Laboratorium voor genetisch gemodificeerde micro-organismen) | Zie handboek GGO |   <br><br> | Bio-Gevaar<br>Geen toegang voor onbevoegden<br>Niet met water blussen<br><Naam en tel. Biologische veiligheidsfunctionaris ><br><Naam en tel. verantwoordelijk medewerker > | Bio-hazard<br>No entrance for unauthorized people<br>Not extinguish with water<br>Name and Tel. BioSafety Officer<br><br>Name and Tel. Responsible Employee |

# Veiligheidsniveaus laboratoria met straling





| Radionucliden laboratoria |               |                |                            |  |  |   |  |
|---------------------------|---------------|----------------|----------------------------|--|--|---|--|
| Niveau                    | Risico-klasse | Naam           | Omschrijving               | Maatregelen  | Gevaartekens <sup>1</sup>  | Tekst op bordje bij ingang  | Tekst op bordje bij ingang Engels  |
| Bewaakte zone             | Laag          | D-laboratorium | Radionucliden laboratorium | Zie handboek radionucliden<br>Regeling<br>waarschuwingssignalering<br>ioniserende straling |   | Radioactieve stoffen<br>Bewaakte zone<br><Naam Afdelingsdeskundige ><br><tel. >   | Radioactive substances<br>Supervised zone<br>Name and tel. responsible<br>employee   |
| Bewaakte zone             | Midden        | C-laboratorium | Radionucliden laboratorium | Zie handboek radionucliden<br>Regeling<br>waarschuwingssignalering<br>ioniserende straling |   | Radioactieve stoffen<br>Bewaakte zone<br><Naam Afdelingsdeskundige ><br><tel. >   | Radioactive substances<br>Supervised area<br>Name and tel. responsible<br>employee   |
| Gecontroleerde zone       | Hoog          | B-laboratorium | Radionucliden laboratorium | Zie handboek radionucliden<br>Regeling<br>waarschuwingssignalering<br>ioniserende straling | <br> | Radioactieve stoffen<br>Gecontroleerde zone<br><br>Geen toegang voor<br>onbevoegden<br><Naam Afdelingsdeskundige ><br><tel. > | Radioactive substances<br>Controlled area<br><br>No entrance for<br>unauthorized people<br>Name and tel. responsible<br>employee |

Noot 1: Overeenkomstig de regeling waarschuwingssignalering ioniserende straling (tekst geldig vanaf 17-12-2008) moet het waarschuwingsbord minimaal 7,5 cm breed zijn

# Veiligheidsniveaus laboratoria met lasers

| Ruimten waar met lasers wordt gewerkt |               |      |  |  |   |  |                                   |
|---------------------------------------|---------------|------|--|--|---|--|-----------------------------------|
| Niv.                                  | Risico-klasse | Naam | Omschrijving                           | Maatregelen  | Gevaartekenen   | Tekst op bordje bij ingang   | Tekst op bordje bij ingang Engels |
| 1                                     | Laag          | L-1  | Laserlab met lasers klasse 1 en 2      | Geschikte laserbrillen beschikbaar   |   | Laser ruimte<br>Geen toegang voor onbevoegden<br>< laser verantwoordelijke ><br><tel. >    |                                   |
| 2                                     | Midden        | L-2  | Laserlab met lasers klasse 3B, 3R en 4 | -Verlichte signalering boven de toegangsdeur<br>-Geen vrije toegang<br>-Dragen van passende laserbrillen die aansluiten bij de laser(werkzaamheden) is verplicht |   | Laserruimte<br>Geen toegang voor onbevoegden<br><Naam laser verantwoordelijke ><br><tel. > |                                   |

# Veiligheidsniveaus laboratoria met hoge magneetvelden

| Ruimten waar met magnetische velden wordt gewerkt |               |      |   |  |  |  |                                   |
|---|---------------|------|---|--|--|--|-----------------------------------|
| Niv.  | Risico-klasse | Naam | Omschrijving                              | Maatregelen  | Gevaartekenen  | Tekst op bordje bij ingang   | Tekst op bordje bij ingang Engels |
| 0   | Laag          | M-0  | Ruimte met magneetveld van maximaal 0,5mT | Vrij toegankelijk.   |   |  |                                   |
| 1   | Midden        | M-1  | Magneetlab met magneetveld > 0,5mT        | Geen toegang voor pacemaker bezitters en mensen met andere metalen op of in het lichaam (implantaten, piercings) indien magneet in gebruik |     | Magneetruimte.<br>Verboden toegang voor onbevoegden<br>Geen toegang voor personen met pacemakers<br><Naam verantwoordelijke ><br><tel. >               |                                   |
| 2   | Hoog          | M-2  | NMR ruimten / MRI ruimten                 | Geen vrije toegang<br>Geen toegang voor pacemaker bezitters en mensen met andere metalen op of in het lichaam (implantaten, piercings)     |    | Magneet permanent in bedrijf<br>Verboden toegang voor onbevoegden<br>Geen toegang voor personen met pacemakers<br><Naam verantwoordelijke ><br><tel. > |                                   |

Opmerking: de gevaarsaanduiding magneet is gecombineerd met een lichtbak /verlichting bij de ingangen (boven de deur).

Daarnaast zijn er nog aparte gevaarsaanduidingen voor diverse andere laboratoriumruimten zoals: ruimten met:

- opslag en/of gebruik van vloeibaar stikstof,
- opslag en/of gebruik van helium,
- opslag en/of gebruik van waterstof