

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens EG 91/155

1. Identificatie van substantie/preparaat/fabrikant

| | |
|--|---|
| VIB | Synergetic BGX-lampen |
| Leverancier | Havells Sylvania Germany GmbH Graf-Zeppelin-Straße 9-12 91056 Erlangen Duitsland |
| Handelsnaam | SYNERGETIC BGX-lampen |
| Algemene beschrijving | LAMP |
| Gebruik | Vliegen aantrekkend |
| Publicatie datum | 19.01.2010 |
| Algemene informatie | www.havells-sylvania.com |
| Telefoonnummer voor noodgevallen: | +49 (0)9131-7930 |

2. Gevaaridentificatie

Niet van toepassing op intacte lamp. Lamp kan breken als hij op de grond valt.

3. Samenstelling/informatie over bestanddelen

Als de lampen gebroken zijn, kunnen de volgende materialen vrijkomen:

| Bestanddeel | CAS-nr. | EG-nr. | EG-classificatie | |
|---|-------------|------------|------------------|--------|
| Glas | | | | |
| Strontium boraat, europium gedoteerd | 102110-29-2 | 310-028-8 | | |
| Lanthaan fosfaat cerium terbium-gedoteerd | 95823-34-0 | *619-176-0 | | |
| Bariummesosilicaat gedoteerd met lood | 12650-28-1 | 235-746-9 | | |
| Krypton | 7439-90-9 | 231-098-5 | R | R99 |
| Argon | 7440-37-1 | 231-147-0 | R | R99 |
| Kwik | 7439-97-6 | 231-106-7 | Repr.Cat.2 | R61 |
| | | | T+ | R26 |
| | | | T | R48/23 |
| | | | N | R50 53 |
| Wolfraam | 7440-33-7 | 231-143-9 | | |
| Metalen | | | | |
| Capping cement | | | | |

*: tijdelijk lijstnummer

4. Eerste hulpmaatregelen

| | |
|--------------------------------|--|
| Huid | Mocht iemand zich snijden aan glas als de lamp breekt, pas dan de normale eerste hulp toe voor snijwonden door glas . |
| Inslikken | In het onwaarschijnlijke geval dat iemand een grote hoeveelheid materiaal inslikt, roep dan medische hulp in. |
| Inademing | Bij ongemakken, irritatie of symptomen van longmoeilijkheden de persoon van de plaats van blootstelling verwijderen en medische hulp inroepen. |
| Ogen | Was ogen meteen, ook onder de oogleden, ongeveer 15 minuten lang met een ruime hoeveelheid water. |
| Opmerkingen eerste hulp | Geen |

| 5. Brandbestrijdingsmaatregelen | |
|---|---|
| Brandblusser | Gebruik een brandblusser die geschikt is voor omgevingsbrand |
| Gevaarlijke ontbindingsproducten bij vuur | Siliciumdioxide, aluminiumoxiden, kwikoxiden, bariumoxide, loodoxide, booroxide, europiumoxide, metaaloxide, wolfraamoxiden |

| 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen | |
|--|---|
| Lekkage procedure | Niet van toepassing als lamp nog in originele toestand is. Als er lampen gebroken zijn : ventileer het gebied waar de lampen kapot zijn gegaan. Ruim het op door middel van een kwikstofzuiger of andere middelen die geschikt zijn om verdamping te voorkomen. Neem de standaard maatregelen voor het opruimen van gebroken glas en deponeer het in een afsluitbare container. |
| Noodgevalprocedure | niet van toepassing |

| 7. Behandeling en opslag | |
|--------------------------|--|
| Lokaal gebruik | Onder normale omstandigheden niet van toepassing |
| Opslagvoorwaarden | Geen speciale voorzorgsmaatregelen |
| Opslag code | geen |

| 8. Beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming | | | |
|--|-----------------|----------------------------------|---|
| Grenswaarden voor blootstelling: | | | |
| van toepassing voor Nederland (20 °C; 1013 mbar) | | | |
| Glas | | Er is geen MAC(STEL) vastgesteld | |
| Bariumsilicaat, loodgedoteerd | | Er is geen MAC(STEL) vastgesteld | |
| Krypton/Argon | | Er is geen MAC(STEL) vastgesteld | |
| Kwik | | TLV: | 0,05 mg/m ³ (vrouwen in de vruchtbare leeftijd: neem contact op met de industriële veiligheidsmedewerker) |
| Kwik | | STEL: | 0,5 mg/m ³ (vrouwen in de vruchtbare leeftijd: neem contact op met de industriële veiligheidsmedewerker) |
| Wolfraam | | Er is geen MAC(STEL) vastgesteld | |
| Metalen | | Er is geen MAC(STEL) vastgesteld | |
| Capping cement | | Er is geen MAC(STEL) vastgesteld | |
| van toepassing voor België (20 °C; 1013 mbar) | | | |
| Kwik | S | TLV: | 0,025 mg/m ³ S (vrouwen in de vruchtbare leeftijd: neem contact op met de industriële veiligheidsmedewerker) |
| Wolfraam | | TLV: | 5 mg/m ³ |
| Wolfraam | | STEL: | 10 mg/m ³ |
| van toepassing voor Duitsland (20 °C; 1013 mbar) | | | |
| Kwik | S | TLV: | 0,1 mg/m ³ (vrouwen in de vruchtbare leeftijd: neem contact op met de industriële veiligheidsmedewerker) |
| Wolfraam | | TLV: | 5 mg/m ³ (als inhaleerbaar stof) |
| van toepassing voor de VS (25 °C; 1013 mbar) | | | |
| Krypton/Argon | | Er is geen MAC(STEL) vastgesteld | |
| Kwik | S | TLV: | 0,025 mg/m ³ (vrouwen in de vruchtbare leeftijd: neem contact op met de industriële veiligheidsmedewerker) |
| Wolfraam | | TLV: | 5 mg/m ³ |
| Wolfraam | | STEL: | 10 mg/m ³ |
| C=maximum; S=huid | | | |
| Opmerkingen blootstellingslimieten | geen | | |
| Geurdrempel (20°C; 1013 mbar) | niet na te gaan | | |

| Aanbevolen persoonlijke bescherming | |
|--|---------------------|
| huid | niet van toepassing |
| ogen | niet van toepassing |
| inademing | niet van toepassing |

9. Fysieke en chemische eigenschappen

| | |
|---|---------------------|
| Fysieke toestand | artikel |
| Kleur | type-afhankelijk |
| Geur | geurloos |
| Dampklasse/grens | niet van toepassing |
| Kookpunt/grens | niet na te gaan |
| Smeltpunt/grens | > 480 °C |
| Ontvlammingspunt/grens | niet van toepassing |
| Brandbare limieten | niet van toepassing |
| Stofontploffingen mogelijk in de lucht | niet van toepassing |
| Dichtheid | niet na te gaan |
| Dampdruk | niet van toepassing |
| Oplosbaar in water | niet van toepassing |
| Oplosbaar in vet | niet van toepassing |
| pH | niet van toepassing |
| Viscositeit | niet van toepassing |
| Temperatuur zelfontbranding | niet van toepassing |
| Ontbindingstemperatuur | niet na te gaan |
| Elektrostatische lading | niet na te gaan |

10. Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|--|------|
| Product is stabiel onder de voorwaarden zoals beschreven in sectie 7 | |
| Toestanden die vermeden moeten worden | geen |
| Reacties met water | nee |
| Gevaarlijke reacties | geen |
| Gevaarlijke ontbindingsproducten bij verhitting | geen |

11. Toxicologische informatie

| | | |
|-----------------------|----------|---------------------|
| Symptomen | | |
| Huid | lokaal | niet van toepassing |
| | algemeen | niet van toepassing |
| Inslikken | lokaal | niet van toepassing |
| | algemeen | niet van toepassing |
| Inademing | lokaal | niet van toepassing |
| | algemeen | niet van toepassing |
| Ogen | lokaal | niet van toepassing |
| Opmerkingen symptomen | | geen |
| Toxiciteit | | niet na te gaan |
| Ames test | | niet na te gaan |

| 12. Ecotoxicologische informatie | | | | |
|---|-----------------|------------------------|-------------------|-------------|
| Biologisch zuurstofverbruik (5) | niet na te gaan | | | |
| Chemisch zuurstofverbruik | niet na te gaan | | | |
| Verhouding biologisch/chemisch zuurstofverbruik | niet na te gaan | | | |
| Afbreekbaarheid | niet na te gaan | | | |
| Biochemische factor | >2500 KWIK | Bron | Leverancier | |
| Log Po/w | 4.5 KWIK | Bron | Chemische kaarten | |
| Henry constante | niet na te gaan | | | |
| Ecotoxiciteit: | | | | |
| Kwik | Vis | LC-50: 0,004 mg/l/96H | Bron | Leverancier |
| Kwik | Dafnia | EC-50: 0,0052 mg/l/48H | Bron | Leverancier |
| Kwik | Algen | IC-50: 0,3 mg/l/72H | Bron | Leverancier |
| Opmerkingen m.b.t. ecotoxiciteit | geen | | | |

13. Overwegingen m.b.t. afvalverwerking

Alle fluorescentielampen bevatten een hoeveelheid kwik. Alle afvalopties moeten geëvalueerd worden met betrekking tot de eisen van de relevante lokale en nationale wetgeving. Raadpleeg voor het weggooien van afvallampen bij de staat, het land en/of lokale ambtenaren de huidige richtlijnen en voorschriften.

14. Transportinformatie

| ADR/RID | |
|-------------------|-------------------------------------|
| VN-nummer | 2809 KWIK IN VERVAARDIGDE ARTIKELEN |
| Klasse | 8 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Gevarenkaart | 80GC9-III |
| IMO | |
| VN-nummer | 2809 KWIK IN VERVAARDIGDE ARTIKELEN |
| Klasse | 8 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Zeeverontreiniger | nee |
| IATA/ICAO | |
| VN-nummer | 2809 KWIK IN VERVAARDIGDE ARTIKELEN |
| Klasse | 8 |
| Verpakkingsgroep | III |

15. Regulatorische informatie

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| EG-label | niet van toepassing |
| Opmerkingen m.b.t. EG-etikettering | geen |

| 16. Overige informatie | |
|---|---|
| Opmerkingen m.b.t. VIB | Door werken met dit product kan toxische stof vrijkomen. Toxische kwikdampen kunnen vrijkomen als de lamp is gebroken. Deze lampen stralen ultraviolette straling (UV-A) uit. Vermijd langdurige blootstelling. Raadpleeg de toepasselijke voorschriften voor transportvrijstellingen. Het product bevat <= 10 mg kwik. |
| Referenties binnen het bedrijf | geen |
| Overzicht relevante R-zinnen voor alle componenten in sectie 3 | |
| R26 | Erg giftig bij inademing. |
| R48/23 | Giftig: gevaar van ernstige gezondheidsschade bij langdurige blootstelling door inademing. |
| R50/53 | Erg giftig voor waterorganismen, kan het watermilieu voor lange tijd nadelig beïnvloeden. |
| R61 | Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind. |
| R99 | Verstikkend in hoge concentraties. |
| Datum laatste update | 19.01.2010 |

De informatie in dit materiaal/productveiligheidsinformatieblad wordt geacht juist te zijn op basis van de best beschikbare kennis, informatie en meningen van de firma Havells Sylvania Germany op de datum van publicatie van de informatie.