

# RAPPORT

## PGS 15 Politieacademie Ossendrecht

Aanvraag omgevingsvergunning 2022

Klant: Politieacademie Ossendrecht

Referentie: BH4329-115-101I&BRP001F02

Status: Definitief/02

Datum: 7 juli 2023

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Jonkerbosplein 52  
6534 AB Nijmegen  
Industry & Buildings  
Trade register number: 56515154

+31 8 [redacted] T  
info@rhdhv.com E  
royalhaskoningdhv.com W

Titel document: PGS 15 Politieacademie Ossendrecht

Sub titel: Aanvraag omgevingsvergunning 2022  
Referentie: BH4329-115-101I&BRP001F02  
Status: 02/Definitief  
Datum: 7 juli 2023  
Projectnaam: Politieacademie Ossendrecht Omgevingsvergunning  
Projectnummer: BH4329-115-101  
Auteur(s): [redacted]

Opgesteld door: [redacted]

Gecontroleerd door: [redacted]

Datum: 7 juli 2023

Goedgekeurd door: [redacted]

Datum: 7 juli 2023

Classificatie

Projectgerelateerd

*Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.*

*Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.*

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel van de PGS 15 toets	1
1.3	Aanpak	1
<b>2</b>	<b>Opslagvoorzieningen en eisen PGS 15</b>	<b>2</b>
2.1	Locatie opslagvoorzieningen	2
2.2	Toepasselijke eisen PGS 15	2
<b>3</b>	<b>Toetsing opslagvoorzieningen</b>	<b>4</b>
3.1	Bunker B5 Bigsavers voor opslag	4
3.2	Bunker B5 (archief)kast	4
3.3	Bunker B5 voorraad vulmachine	4
3.4	Opslagcontainer molotovbaan	5
3.5	Opslaglocatie magazijn gebouw Y7	6
3.6	Zeepopslag pitstop	6
3.7	Drums naast tankplaats	6

## Tabellen

Tabel 1. Locaties opslagvoorzieningen	2
---------------------------------------	---

## Bijlagen

1. Productinformatie Big Savers type BS-MB1-220
2. Productinformatie Bigsaver BS1
3. Productinformatie Chemicaliencontainer type MDL-2-B

## **1 Inleiding**

### **1.1 Aanleiding**

Politieacademie Ossendrecht (verder Politieacademie) vraagt voor haar inrichting te Ossendrecht een omgevingsvergunning (revisie) aan. In het kader van de revisievergunning wil de Politieacademie inzicht geven op welke wijze zij voor de opslag van gevaarlijke stoffen zal voldoen aan de PGS 15 richtlijn. De Politieacademie heeft Royal HaskoningDHV hiertoe verzocht te onderzoeken in welke mate zij reeds voldoet aan de eisen van de PGS 15. Indien nog niet (volledig) aan die eisen werd voldaan heeft de Politieacademie in overleg met Royal HaskoningDHV bepaald hoe zij wel aan die eisen zal voldoen. De resultaten van het onderzoek en het overleg zijn in deze rapportage beschreven.

PGS 15:2016, versie 1 september 2016, hierna verder aangeduid als PGS 15, is aangewezen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht, Nederlandse informatiedocumenten over BBT.

### **1.2 Doel van de PGS 15 toets**

Deze PGS 15 toets heeft als doel inzicht te geven waar opslagvoorzieningen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn binnen de opleidingslocatie te Ossendrecht, en op welke wijze de Politieacademie daarvoor zal voldoen aan de bouwkundige en installatietechnische voorschriften die volgen uit PGS 15.

Opslagvoorzieningen of opslaglocaties van verpakte (gevaarlijke) stoffen die lijken op een PGS 15 opslagvoorziening, maar dat (net) niet zijn, zijn eveneens benoemd in deze rapportage zodat daarover duidelijkheid bestaat in het kader van de vergunningaanvraag.

Deze toets wordt toegevoegd aan de vergunningaanvraag als toelichting op de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

### **1.3 Aanpak**

Om de relevante opslaglocaties te inventariseren is een rondgang over het terrein gemaakt en zijn interviews gehouden met medewerkers van de Politieacademie. Een uitgebreide beschrijving van de activiteiten is te vinden in de toelichting op de vergunningaanvraag (bijlage M1 van de aanvraag omgevingsvergunning). Binnen deze toets is als uitgangspunt gehanteerd dat de Politieacademie de organisatorische voorschriften die volgen uit PGS 15 borgt in de gewenste bedrijfsvoering.



## 2 Opslagvoorzieningen en eisen PGS 15

### 2.1 Locatie opslagvoorzieningen

In onderstaande tabel zijn de opslagvoorzieningen en hun locatie op het terrein van de Politieacademie weergegeven.

Tabel 1. Locaties opslagvoorzieningen

Nr.	Locatie	Soort voorziening	ADR-klasse	Hoeveelheid	Opmerking
1	Bunker B5 naast toegangsdeur (Noordwest hoek)	Inpandige prefab Hiltra bigsaver – BS-MB1-220	3	Maximaal 2.200 liter	-
2	Bunker B5 tegen achterwand (Zuidwest hoek)	Inpandige prefab Hiltra bigsaver – BS-MB1-220	3	Maximaal 2.200 liter	Hier wordt nog een extra identieke Hiltra Bigsaver bijgeplaatst
3	Bunker B5 tegen linker wand (Oostelijke wand)	Inpandige archiefkast	2 / 3	Maximaal 50 liter	-
4	Bunker B5 voorraad vulmachine	Inpandige prefab Hiltra bigsaver BS1	3	2 drums van 200 liter	1 aangesloten drum
5	Molotovbaan (Noordoost hoek)	Uitpandige Prefab Hiltra type MDL-2-B (rood)	3	Maximaal 2.200 liter	Brandgevaarlijke activiteiten in de nabijheid (maar wel op meer dan 10 meter).
6	Magazijn gebouw Y7	Geen specifiek daartoe ingerichte inpandige voorziening	2 / 3	> 50 liter	Hier wordt een brandveiligheidsopslagkast geplaatst.
7	Houten boekenkast Pitstop in hoofdgebouw	Inpandige houten boekenkast	-	<10 liter	Betreft zepen, niet ADR geclassificeerd
8	Drums naast tankplaats	Geen specifieke voorziening	3	400 liter	Twee drums waarvan 1 met afleverinstallatie.

### 2.2 Toepasselijke eisen PGS 15

De eisen uit PGS 15 die van toepassing zijn op een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen zijn afhankelijk van de volgende aspecten:

- 1 Betreft het gevaarlijke stoffen waarop de richtlijn PGS 15 van toepassing is?
- 2 Is de opgeslagen hoeveelheid hoger dan de ondergrenzen?
- 3 Betreft het een werkvoorraad?
- 4 Betreft het tijdelijke opslag?
- 5 Betreft het een opslag van gasflessen?
- 6 Betreft het een opslag in een brandveiligheidsopslagkast?

Andere vragen zijn: Is de opgeslagen hoeveelheid:

- groter dan 10 ton?
- maximaal 10 ton uitpandig?
- maximaal 10 ton inpandig?
- maximaal 10 ton onbrandbare of niet brandonderhoudende verpakte gevaarlijke stoffen van uitsluitend ADR-klasse 8 VP<sup>1</sup> II of VP III zonder bijkomend gevaar en/of ADR-klasse 9?
- meer dan 1000 kg ADR-klasse 6.1 VP I, ADR-klasse 8 VP I met bijkomend gevaar 6.1?

Op basis van deze criteria worden per opslagvoorziening de voorschriften uit PGS 15 bepaald die van toepassing zijn. De opslagvoorzieningen zijn getoetst aan de bouwkundige en installatietechnische voorschriften.

---

<sup>1</sup> VP = Verpakkingsgroep volgens het beschikbare veiligheidsinformatieblad.

### 3 Toetsing opslagvoorzieningen

#### 3.1 Bunker B5 Bigsavers voor opslag

In bunker B5 zijn twee Bigsavers type BS-MB1-220 van het merk Hiltru aanwezig voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. In bijlage 1 is een productinformatieblad van deze opslagvoorzieningen opgenomen. Deze twee Bigsavers zijn prefab containers met afmetingen 2090\*1830\*2260 mm. De containers zijn verzinkt, ongelakt en voorzien van een afzuiginstallatie naar de buitenlucht. De containers zijn voorzien van een opvangbak met inhoud van 220 liter. De containers hebben een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 60 minuten.

In de opslagvoorzieningen worden per voorziening, op basis van de beschikbare opvangcapaciteit, maximaal 2.200 liter stoffen opgeslagen van ADR-klasse 3.

De opslagvoorzieningen zijn als volgt gepositioneerd in bunker B5:

- 1 naast toegangsdeur (noordwest hoek);
- 2 tegen achterwand (zuidwest hoek).

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de Bigsavers voldoet aan alle bouwkundige en installatietechnische voorschriften. De Politieacademie zal een extra Hiltru Bigsaver in bunker B5 bijplaatsen. Het totaal komt daarmee op 3. In deze extra Bigsaver plaatst de Politieacademie alle verpakte gevaarlijke stoffen (drums en jerrycans) en ook de gebruikte, lege, ongereinigde verpakkingen (conform vs 3.1.5). Ook deze Bigsaver zal maximaal 2.200 liter stoffen van ADR-klasse 3 bevatten.

#### 3.2 Bunker B5 (archief)kast

Tegen de oostelijke wand van bunker B5 vindt opslag plaats van spuitbussen (ADR-klasse 2) in een niet-brandwerende archiefkast. In de archiefkast wordt minder dan 50 liter aan spuitbussen van ADR 2 opgeslagen, zodat de opgeslagen hoeveelheid minder is dan de ondergrens conform tabel 1.2 van PGS 15. Hiermee is op deze opslag de PGS15 niet van toepassing.

#### 3.3 Bunker B5 voorraad vulmachine

In bunker B5 is een molotov vulmachine vrij opgesteld in de ruimte. Tegen de westelijke wand van de bunker is nabij de molotov-vulmachine een Hiltru Bigsaver type BS1 geplaatst. Deze container heeft een WBDBO van 60 minuten en is voorzien van een afzuiging naar de buitenlucht. De container heeft een opvangcapaciteit van 220 liter. Een productinformatieblad van deze container is opgenomen in bijlage 2. Uit de factuur van Hiltru met factuurnummer 21536541 en opdracht nummer 21531003, blijkt dat deze container geleverd is met een brandwerende doorvoer in de zijwand. Door de zijwand kan een aanvoerslang geleid worden voor de toevoer van brandstof vanuit een vat naar de vulmachine.



In de container is ruimte voor twee vaten van 200 liter. De Politieacademie heeft in deze container één aangesloten vat opgesteld en één reserve vat. De vaten hebben beide een inhoud van 200 liter. Hiermee wordt de ondergrens van tabel 1.2 van PGS 15 overschreden en is vanwege het niet aangesloten vat sprake van opslag. Hiermee zijn de voorschriften uit hoofdstuk 3 van toepassing. Er is geen sprake van een werkvoorraad volgens PGS 15 vs 3.1.3 omdat zowel het volle onaangebroken vat en het aangesloten vat in de container blijven staan nadat de werkzaamheden met de vulmachine gereed zijn. Er is hierdoor sprake van opslag in een daarvoor bestemde opslagvoorziening, hoewel er dus ook een aangesloten verpakking aanwezig is.

In een opslagvoorziening zijn beperkt andere activiteiten dan alleen opslag toegestaan conform vs 3.4.1 van PGS 15. Het aansluiten en aangesloten houden van een verpakking hoort daar niet toe want in dat geval wordt de primaire verpakking geopend. Deze handeling van aan- en afkoppelen van het opslagvat aan de vulmachine vindt echter zeer sporadisch (enkele keren per jaar) plaats en in een brandwerende container met opvangvoorziening waardoor sprake is van een veilige situatie.

Om toch te kunnen voldoen aan PGS 15 vraagt de Politieacademie derhalve maatwerk aan voor vs 3.4.1. Met het beoogde gebruik van deze container voor één aangesloten vat en één vat als voorraad en de brandwerende voorzieningen van de container is het veilig gebruik voldoende geborgd. De aanvullende maatregel met betrekking tot gelijkwaardigheid op voorschrift 3.4.1 betreft de aanwezige afzuiging en afvoer van lucht vanuit de opslagcontainer. Het is dus niet mogelijk dat door de geopende verpakking een brandbaar/explosief luchtmengsel in de container kan ontstaan.

### 3.4 Opslagcontainer molotovbaan

Op de noordoost hoek van de molotovbaan is een rode chemicaliëncontainer type MDL-2-B van het merk Hiltra geplaatst. Deze container heeft geen WBDBO. De container heeft een interne lekbak met een inhoud van 220 liter. In bijlage 3 is een productinformatieblad van deze container opgenomen.

In de container worden geprepareerde molotovcocktails opgeslagen. Molotovcocktails zijn geen UN gekeurde verpakkingen voor de opslag en transport van ADR 3 geclassificeerde stoffen. Bovendien betreffen de molotovcocktails en de plaatsing daarvan in de container geen beoogde opslag. De Politieacademie beoogt namelijk om de molotovcocktails direct te gebruiken in de oefeningen. De PGS 15 die gericht is op de opslag van verpakte gevaarlijk stoffen is daarom in beginsel niet zondermeer toepasbaar op het beoogde gebruik van deze opslagvoorziening.

De Politieacademie heeft voor het gereed zetten van de molotovcocktails aangesloten bij PGS15.

Omdat de container geen WBDBO van tenminste 60 minuten heeft, moeten brandbare objecten op tenminste 10 meter van de container gesitueerd zijn (vs 3.2.3). Politieacademie heeft de opslagcontainer zodanig gepositioneerd dat deze rondom 10 meter vrij is van brandbare objecten.

De positie van de opslagcontainer is bovendien dusdanig gekozen dat zich binnen 10 meter van de opslagcontainer geen brandgevaarlijke (oefen)activiteiten plaatsvinden (vs 3.2.3).

Molotovcocktails zijn geen UN-gekeurde verpakkingen maar ze worden apart verpakt in speciaal daartoe ingerichte kratjes voorzien van afstandhouders. Hierdoor zijn ze voldoende beschermd en wordt voldaan aan vs 3.11.1.



Omdat de molotovcocktails gebruiksklaar zijn, zijn er geen etiketten met de gevaarsaspecten op aanwezig. Hierdoor wordt niet voldaan aan vs 3.11.2. De opslagcontainer is echter een speciaal bestemde container voor opslag van molotovcocktails. Er wordt in deze container niets anders opgeslagen. Het is daarom voldoende om de gevaarsaspecten duidelijk tot uiting te laten komen middels de etiketten op de opslagvoorziening zelf.

### **3.5 Opslaglocatie magazijn gebouw Y7**

In gebouw Y7 is een magazijn aanwezig waarin naast materialen ook verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. De verpakte gevaarlijke stoffen betreffen spuitbussen die als ADR 2 geclassificeerd zijn. Het betreft met name de volgende stoffen: reinigingsmiddelen, smeermiddelen en spuitlijm.

De totale en verwachte hoeveelheid zal in de toekomst de ondergrenzen van tabel 1.2 van PGS 15 overschrijden. Hoofdstuk 3 van PGS 15 is daardoor van toepassing. De Politieacademie is voornemens om in dit magazijn één brandveiligheidsopslagkast te plaatsen. De brandveiligheidsopslagkast zal voldoen aan NEN-EN-14470-1 en een WBDBO hebben van tenminste 60 minuten (vs 3.3.1). In de kast worden uitsluitend ongeopende verpakkingen opgeslagen. In de kast wordt maximaal 250 kg/liter verpakte gevaarlijke stoffen van de ADR-klasse 2 opgeslagen. Hiermee wordt de ondergrens conform tabel 1.2 van PGS 15 overschreden en is paragraaf 3.3 *Brandveiligheidsopslagkasten* van toepassing.

### **3.6 Zeepopslag pitstop**

In het hoofdgebouw is aan de zuidzijde een 'pitstop' aanwezig. Voor het gebruik van de wasplaats die daar aanwezig is, is een beperkte hoeveelheid zeep aanwezig in een 'houten boekenkast'. Het betreft circa 10 liter zeep. Deze zepen zijn niet ADR geclassificeerd en hierdoor is de PGS 15 niet van toepassing.

### **3.7 Drums naast tankplaats**

In de overkapping van de tankplaats staan twee drums met benzine waarvan één is voorzien van een afleverinstallatie. De andere is werkvoorraad. Deze drums betreffen geen opslag en derhalve is de PGS 15 niet van toepassing hierop.

## **Bijlage**

### **1. Productinformatie Big Savers type BS-MB1-220**

Aangemaakt op: 22-12-2021  
14:29:18 | Technische wijzigingen en  
onvolkomenheden zijn voorbehouden

**PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Bigsaver F60 model BS-MB 1-220**

## Maatvoering Bigsaver F60 model BS-MB 1-220

Artikelnummer	210170220
Brandwerendheid	F60 conform NEN6069 (Efectis rapport)
Afmeting uitw. BxDxH	2090 x 1830 x 2260 mm
Afmeting inw. BxDxH	1810 x 1470 x 1925 mm
Opslagcapaciteit	1x chemie- of 1x europallet
Draagvermogen roostervloer	1250 kg/m <sup>2</sup>
Opvangbak	Staal gelakt met verzinkte roosters
Inhoud opvangbak	220 liter
Gewicht	930 kg
Deur	Afsluitbaar, B=1800 mm

**Specificaties Bigsaver F60 model BS-MB 1-220**

[Hiltra® Bigsaver® \(pallets/IBC's\)](#)

Versie 1.2 | 15-01-2021

**Ontwerp/brandwerendheid:**

- De samengestelde constructie is beoordeeld door het geaccrediteerde testinstituut Efectis®.
- Efectis brandwerendheidsrapport: 94-CVB-R1178/2009-Efectis-R0834(Rev.1)/2010-Efectis-R1117-S.
- Ontworpen als zelfstandig brandcompartiment voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen op basis van het Bouwbesluit en de richtlijn PGS 15: 2016 versie 1.0.
- Brandwerendheid (WBDBO) 60 minuten bepaald in geval van een brand van buitenaf en een brand van binnenuit op alle criteria van PGS 15:2016 versie 1.0, voorschrift 3.2.9.

**Behuizing (wanden, dak en deur):**

- Behuizing vervaardigd uit verzinkte damwandprofielen.
- Binnenzijde uit onbrandbaar en isolerend materiaal afgewerkt met verzinkte plaat.
- Het dak is aan beide lange zijden uitgevoerd met een geïntegreerde regengoot.



- Standaard voorzien van hijsvoorziening geschikt voor leeg transport van de unit.
- Standaard voorzien van aardaansluitpunt.
- Standaard voorzien van een vrijstaand palletjuk met een draagvermogen van 850 kg/m<sup>2</sup> gelijkmatig belast.
- Dubbele deur conform EN 1634-1:2008 (EI160):
- Voorzijde over gehele breedte en hoogte uitgevoerd met een bij brand zelfsluitende dubbele vleugel deur.
- Rechter deurvleugel voorzien van klink, paniekgreep, cilinderslot en deurdranger inclusief automatisch Thermolock brandsluitmechaniek.
- Linker deurvleugel op binnenzijde voorzien van espagnoetsluiting en deurdranger inclusief automatisch Thermolock brandsluitmechaniek.
- Deursponningen voorzien van bij brand dichtschuimende strippen, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.
- Deur kan in een openingshoek van ca. 90° vergrendeld worden, in geval van brand verbreekt het Thermolock de vergrendeling en zal de deur automatisch in de dagschoot sluiten.

#### **Lekbak:**

- Volledig vloeistofdicht gelaste lekbak vervaardigd uit staalplaat uitgevoerd met verzinkte roostervloersegmenten.
- Conservering: ontvet en gelakt met een 80 µm tweecomponenten zinkfosfaatcoating in RAL 7040/venstergrijs.

#### **Ventilatie-openingen:**

- Be- en ontluchting door diametraal geplaatste ventilatie-openingen binnen en buiten afgewerkt met verzinkte schoepenroosters.
- Standaard voorzien van vlamkerend gaas en brandwerende roosters, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.

#### **Gevarenaanduiding:**

- Gevarenaanduiding door pictogrammen conform PGS 15, Ø en/of ? 200 mm, symbool: "brandbare (vloeistof)stoffen" en "vuur, open vlam en roken verboden" (andere pictogrammen op aanvraag leverbaar).

#### **Constructieve opties:**

- Optie A1: buitenzijde, m.u.v. bovenzijde dak, afgelakt met een 2K-polyurethaancoating in standaard kleur: RAL 3020/verkeersrood, RAL 5010/ gentiaanblauw, RAL 6002/loofgroen, RAL 7035/lichtgrijs of RAL 9001/crèmewit.
- Optie A2: buitenzijde, m.u.v. bovenzijde dak, afgelakt met een 2K-polyurethaancoating in niet standaard RAL kleur (m.u.v. verkeers-, lichtgevende en metallic kleuren).
- Optie B: lekbak SA2,5 stralen en conserveren met een 100 µm Acraton zinkfosfaat epoxycoating in kleur RAL 7005/muisgrijs. Indien de opslagvoorziening uitpandig of in een vochtige omgeving wordt geplaatst, dan is deze optie zeer aan te bevelen.
- Optie F: flens ØxH=80x40 mm in dak of zijwand gemonteerd in het dak of de zijwand voor het aansluiten van een ventilatiekanaal naar de buitenlucht.
- Optie G: lekbak op de binnenzijde extra voorzien van een gewapende, glasvezelversterkte polyesterbekleding als bescherming van de lekbak(ken) tegen inwerking van chemicaliën. Bestendigheidlijst op aanvraag.
- Optie J: verzinkte roostervloersegmenten op het palletjuk.

## **Bijlage**

### **2. Productinformatie Bigsaver BS1**

Aangemaakt op: 22-12-2021  
14:32:39 | Technische wijzigingen en  
onvolkomenheden zijn voorbehouden

**PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltra®: Bigsaver F60 model BS 1****Maatvoering Bigsaver F60 model BS 1**

Artikelnummer	210110200
Afmeting uitwendig LxBxH	2090 x 1140 x 2250 mm
Afmeting inwendig LxBxH	1830 x 800 x 1855 mm
Draagvermogen roostervloer	1300 kg/m <sup>2</sup>
Opvangbak	Staal gelakt met verzinkte roostervloer
Inhoud opvangbak	220 liter
Gewicht	610 kg
Deur	Standaard enkele vleugel deur B=1300 mm
Brandwerendheid	F60 conform NEN6069 (Efectis rapport)

**Specificaties Bigsaver F60 model BS 1**

Versie 1.0 | 31-01-2018

[HILTRA® BIGSAVER® MODEL BS ALGEMEEN](#)**Ontwerp/brandwerendheid:**

- De samengestelde constructie is beoordeeld door het geaccrediteerde testinstituut Efectis®.
- Efectis brandwerendheidsrapport: 94-CVB-R1178/2009-Efectis-R0834(Rev.1)/2010-Efectis-R1117-S.
- Ontworpen als zelfstandig brandcompartiment voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen op basis van het Bouwbesluit en de richtlijn PGS 15: 2016 versie 1.0.
- Brandwerendheid (WBDBO) 60 minuten bepaald in geval van een brand van buitenaf en een brand van binnenuit op alle criteria van PGS 15:2016 versie 1.0, voorschrift 3.2.9.

**Behuizing (wanden, dak en deur):**

- Behuizing vervaardigd uit verzinkte damwandprofielen.
- Binnenzijde uit onbrandbaar en isolerend materiaal tot een hoogte van 1100 mm afgewerkt met verzinkte plaat.
- Het dak is aan beide lange zijden uitgevoerd met een geïntegreerde regengoot.



- Standaard voorzien van hijsvoorziening geschikt voor leeg transport van de unit.
- Standaard voorzien van aardaansluitpunt.

#### **Enkele deur conform EN 1634-1:2008 (EI160):**

- Bigsaver® model BS is standaard uitgevoerd met een bij brand zelfsluitende enkele vleugel deur.
- Deurvleugel voorzien van klink, paniekgreep, cilinderslot en deurdranger inclusief automatisch Thermolock brandsluit-mechaniek.
- Deursponningen voorzien van bij brand dichtschuimende strippen, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.
- Deur kan in een openingshoek van ca. 90° vergrendeld worden, in geval van brand verbreekt het Thermolock de ver-grendeling en zal de deur automatisch in de dagschoot sluiten.

#### **Dubbele deur conform EN 1634-1:2008 (EI160):**

- Bigsaver® model BS-L en BS-XL zijn standaard uitgevoerd met een bij brand zelfsluitende dubbele vleugel deur.
- Rechter deurvleugel voorzien van klink, paniekgreep, cilinderslot en deurdranger inclusief automatisch Thermolock brandsluitmechaniek.
- Linker deurvleugel op binnenzijde voorzien van espagnoetsluiting en deurdranger inclusief automatisch Thermolock brandsluitmechaniek.
- Deursponningen voorzien van bij brand dichtschuimende strippen, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.
- Deur kan in een openingshoek van ca. 90° vergrendeld worden, in geval van brand verbreekt het Thermolock de vergrendeling en zal de deur automatisch in de dagschoot sluiten.

#### **Lekbak:**

- Volledig vloeistofdicht gelaste lekbak vervaardigd uit staalplaat uitgevoerd met verzinkte roostervloersegmenten.
- Conservering: ontvet en gelakt met een 80 µm tweecomponenten zinkfosfaatcoating in RAL 7040/venster grijs.

#### **Ventilatie-openingen:**

- Be- en ontluchting door diametraal geplaatste ventilatie-openingen binnen en buiten afgewerkt met verzinkte schoepenroosters.
- Standaard voorzien van vlamkerend gaas en brandwerende roosters, zodat deze in geval van brand automatisch worden afgesloten.

#### **Gevarenaanduiding:**

- Gevarenaanduiding door pictogrammen conform PGS 15, Ø en/of ? 200 mm, symbool: "brandbare (vloeï)stoffen" en "vuur, open vlam en roken verboden" (andere pictogrammen op aanvraag leverbaar).

## **Bijlage**

### **3. Productinformatie** **Chemicaliencontainer type MDL-2-B**



Maatvoering Chemicaliencontainer type MDL-2-B

Artikelnummer	200231204
Afmeting uitwendig LxBxH	ca. 2162 x 2176 x 2198 mm
Afmeting inwendig LxBxH	ca. 2110 x 2020 x 1980 mm
Draagvermogen roostervloer	ca. 1100 kg/m <sup>2</sup>
Opvangbak	verzinkt staal met verzinkte roosters
Inhoud opvangbak	220 liter
Gewicht	ca. 380 kg
Deur	dubbele afsluitbare vleugel deur BxH 1800x1900 mm

Specificaties Chemicaliencontainer type MDL-2-B

### Chemicaliëncontainers ongeïsoleerd.

#### **Behuizing:**

- Ontworpen als niet brandwerende opslagcontainer conform de richtlijn PGS 15.
- Behuizing met statische sterkteberekening vervaardigd uit verzinkte damwandprofielen.
- Het dak is aan beide lange zijden uitgevoerd met een geïntegreerde regengoot.

#### **Deuren:**

- Enkele vleugel deur 1300 mm, voorzien van klink en afsluitbaar met cilinderslot.
- Dubbelopenslaande vleugel deur; Rechter deurvleugel 1300 mm voorzien van klink, noodontgrendeling en afsluitbaar met een cilinderslot; linker deurvleugel 500 mm voorzien van binnenliggende espagnoletsluiting.

#### **Lekbak:**

- Vloeistofdichte opvangbak vervaardigd uit plaatstaal ontvet en geconserveerd met een 80 µm tweecomponenten zinkfosfaatcoating in RAL 7040/ venstergrijs.
- Opvangbak voorzien van een verzinkte roostervloer R2.30/maaswijdte 30x60 mm met een draagvermogen 1000 kg/m<sup>2</sup> bij gelijkmatig verdeelde belasting.

#### **Ventilatie:**

- Natuurlijke be- en ontluuchting door diametraal geplaatste ventilatie-openingen op de binnen- en buitenzijde voorzien van schoepenroosters.

#### **Diversen:**

- Standaard uitgevoerd met hijsvoorziening geschikt voor leeg transport.
- Standaard uitgevoerd met een aardsaansluitpunt.
- Gevarenaanduiding door pictogrammen conform PGS 15.



PRODUCTINFORMATIEBLAD Hiltru®: Chemicaliencontainer type MDL-2-B

---

Optioneel

Optie omschrijving	Optie artikelnummer
Staander verzinkt tbv wandbevestiging (zie Tekening PDF voor meer info)	300231208
Plankdrager verzinkt tbv staanderbevestiging (zie Tekening PDF voor meer	300231206
Legbord omrand en verzinkt BxD ± 1980x500 mm (zie Tekening PDF voor	300231207