



RESPIREX™

UNIVAR®

Chemistry Delivery
www.univar.nl

PBMs voor BRANDWEER en REDDINGSDIENSTEN

FIRE EXPERIENCE DAY VANDEPUTTE SAFETY 27 JUNI 2023

GTL ESD

Gaspak

GTL ESD

Type 1A-ET gas-dicht pak voor Noodhulpverleners. De GTL ESD is lichtgewicht, comfortabel, eenvoudig aan te trekken en gemakkelijk op te bergen door compacte verpakking.

Testing & Certification:



TYPE 1A | EN 943-2:2019 (ET)

Gasdichte Chemische
Bescherm pakken voor ET



ATEX

Getest volgens EN IEC 60079-32-2:2015 &
CEN/CLC/TR 16832:2015

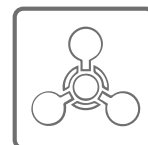
Dust Ex: **ZONES 20, 21 & 22**

Gas Ex: **ZONES 0, 1 & 2**



EN 14126:2003

Beschermende kleding tegen
besmettelijke agentia



Finabel 0.7.C

Chemische oorlogswapens



GTL ESD – Constructie

- Gemaakt in Chemprotex 400 een lichtgewicht 7-laags chemische barrière laminaat.
- Door de Elektro-Statistische Dissipatieve constructie kan het pak gebruikt worden in potentieel explosieve (ATEX) omgevingen
- Compatibel met de Permeasure[®] toxiciteitsmodellering app
- 7 jaar onderhoudsvrij
- Levensduur: 10 jaar met 1 test en inspectie in jaar 7.

Chemprotex™ 400

GTL ESD - Toepassingen

- Brandweer
- Shipping
(SOLAS 1974/1988 Reg. II-2, 19.3.6.1 certified)
- Civiele Bescherming
- Nucleaire Sector
(Inwaartse lekkage getest volgens EN 1073-2:2002, Class 3 met een Nominal Protectie Factor (NPF) >9090)
- Petrochemie
- Waterverwerkingsbedrijven
- Pharmaceutische sector



NIEUW : Chemische afsluitzak voor vaten van 200 liter.



- Een gasdichte opvangzak die ontworpen is om een typisch 200L vat af te dekken.
- De zak is ontworpen om vaten die lekken en gevaarlijke dampen afgeven veilig in te sluiten en te vervoeren.
- Gasdichte rits, anti-statisch, positioneringsriemen, afsluitdop over filterpoort.
- Kan gebruikt worden met chemische filters met schroefdraad RD40x1/7"

RJS

Motor aangedreven
ademhalingsbeschermingspak

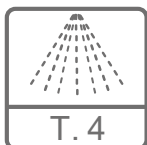
RJS

Vloeistofdicht pak, éénmalig gebruik, met motoraangedreven ademhalingsbescherming voor CBRN risico's.

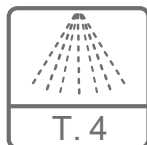
Testen & Normen:



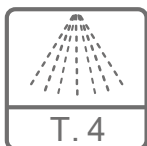
TYPE 3 | EN 14605
Vloeistofdichte chemische beschermingskleding



TYPE 4 | EN 14605
Neveldichte chemische beschermingskleding



TYPE 5 | EN 13982
Beschermende kleding tegen fijnstof



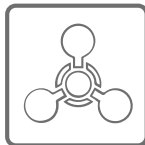
TYPE 6 | EN 13034
Beperkte neveldichte chemische beschermkleding



EN 12941
Ademhalingsbeschermende Middelen.



EN 14126:2003
Beschermende kleding tegen infectieuze agentia.



Finabel 0.7.C
Beschermende kleding tegen oorlogsagentia.



RJS – 2 keuze mogelijkheden:

Responder Versie

- Aangelaste Kemblok™ chemisch beschermende handschoenen + overmouw.
- Neopreen buitenhandschoenen
- Geïntegreerde sokvoet met overtrek spatbescherming
- Gebruik met geschikte Hazmax veiligheidslaarzen die over de sokvoet worden gedragen

Triage versie

- Ingewerkte manchetring voor bevestiging van chirurgische wegwerphandschoenen.
- Aangewerkte voet met elastiek aan de enkel en anti-slipzool onderaan.
- Gebruik met veiligheidsschoenen die in het hospitaal worden gedragen in het pak.

Waarom Motor aangedreven Ademhalingsbescherming



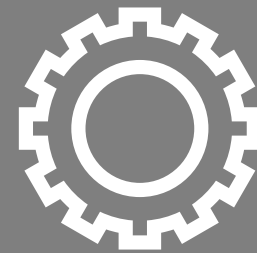
Comfort

Geen strak aanpassend masker nodig.
Verkoelende luchtstroom over het gelaat en bovenlichaam.



Simpel

Geen gelaatstest nodig en dragers kunnen hun bril of baard houden.
Training is snel en eenvoudig.



Praktisch

Minder vermoeidheid en meer comfort zorgen voor een langere inzetijd.
Communicatie met collega's & patiënten/slachtoffers is eenvoudiger.



Veilig

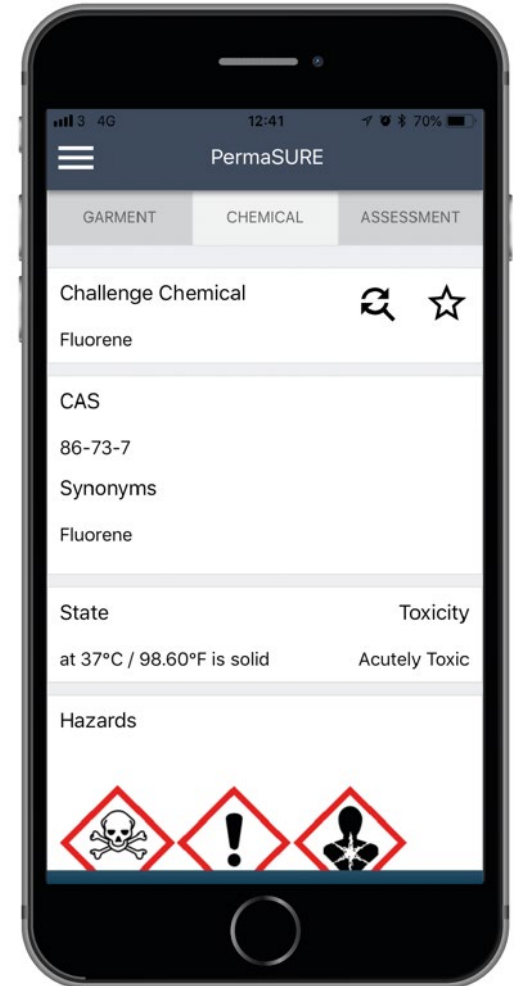
De kap beschermt de ogen, neus en mond van de drager en het is eenvoudiger en veiliger om te ontkleden.

Permeasure®

Modelleren van Toxiciteit

Permasure® - Voordelen

- Deze App berekent de veilige werktijd voor Chemprotex™ pakken gebruik makend van een database > 4.000 chemische stoffen.
- Houdt rekening met de temperatuur van het pak en de omgeving
- Berekent permeatie voor de doorbraak $1.0\mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{min}$
- Maakt onderscheid tussen schadelijke, giftige en kankerverwekkende stoffen



Hazmax™

Chemisch Beschermende Laarzen

Hazmax™ Laarzen

Een chemisch beschermende, antistatische S5 veiligheidslaars met een gevulkaniseerde rubberen zool voor superieure slipweerstand.

Chemische prestaties:

- Permeatietestgegevens voor meer dan 100 gangbare industriële en gevaarlijke chemicaliën
- Voldoet aan chemische norm EN 13832 pt 3
- Conform EN ISO 20345 S5 SRC E I CI HRO
- Voldoet aan de vereisten van EN 943-1 voor de 15 gespecificeerde chemicaliën en NFPA 1991
- Schacht en zool zijn oliebestendig



Hazmax™ Laarzen :



Hazmax™

Voor gebruik in industrie en door interventieteams



Hazmax™ FPA

Hitte en chemisch bestendige veiligheidslaars voor noodhulpdiensten en voor gebruik met EN 943-2 ET gaspakken



Hazmax™ ESD FPA

Hitte en chemisch bestendige veiligheidslaars voor noodhulpdiensten en voor gebruik met EN 943-2 ET gaspakken in ATEX omgeving



Hazmax™ Maxi Overlaars

Een snel aan te trekken chemicaliënbestendige overlaars, ontworpen om over leren laarzen te dragen.

Thank you