Produktdatenblatt

Hersteller:	DACH Schutzbekleidung GmbH & Co. KG	
Handelsmarke:	SAFE®	
Produkt:	ChemSafe	
REF:	54	

Klassifizierung:	KAT III nach der Verordnung (EU) 2016/425 für Persönliche Schutzausrüstung (PSA).		
Schutzklasse:	**Typ**	**Norm**	**Beschreibung**
	3	EN 14605	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzanzüge mit flüssigkeitsdichten Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung
	4	EN 14605	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzanzüge mit spraydichten Verbindungen zwischen den Teilen der Kleidung
	5	EN 13982-1	Schutzkleidung gegen feste Partikeln - Teil 1: Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung, die für den gesamten Körper einen Schutz gegen luftgetragene feste Partikeln gewährt
	6	EN 13034	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien - Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien
	B	EN 14126	Schutzkleidung - Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger
		EN 1149-1, EN 1149-5	Schutzkleidung - Elektrostatische Eigenschaften - Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes; Teil 5: Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen
		EN 1073-2	Schutzkeidung gegen radioaktive Kontamination - Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel

Produktdatenblatt

Materialien: SMS-PP-Vlies mit PE-Folie laminiert.

Produktbeschreibung:

Der ChemSafe Schutzanzug von DACH sorgt für zuverlässigen Schutz vor Chemikalien auch bei Druckbeaufschlagung bis zu 1,5 bar und vor Infektionserregern.

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Der ergonomische Schnitt bietet ein hohes Maß an Bewegungsfreiheit.
- Der elastische Taillenbereich sorgt für flexiblen Sitz bei jeder Bewegung und elastische Armabschlüsse mit Daumenschlaufen für sicheren Abschluss mit den Handschuhen.
- Die komfortable Kapuze garantiert einen optimalen Sitz ohne Verrutschen während des Arbeitens auch mit Atemschutzmaske und Schutzbrille.
- Die Abdecklasche des doppelten Zweiwegereißverschlusses ist selbstklebend und hat eine besonders lange Kinnabdeckung für erhöhten Schutz vor Flüssigkeiten.
- Alle Nähte sind verschweißt und überklebt, um das Durchdringen von Flüssigkeiten durch die Nahtstellen zu verhindern.
- Verstärktes Material im Kniebereich, um optimale Sicherheit in allen Arbeitspositionen zu gewährleisten

Produktleistungen:

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	*Norm*	*Einheit*	*Resultat*	*EN-Klasse/ Bestanden*
Abriebfestigkeit	EN 530 Met. 2	Zyklen	> 2000	6
Biegerissfestigkeit	EN ISO 7854	Zyklen	> 100.000	6
Weiterreißfestigkeit	EN ISO 9073-4	N	> 20	Bestanden
Zugfestigkeit	EN ISO 13934-1	N	> 60	Bestanden
Durchstichfestigkeit	EN 863	N	> 10	Bestanden
Oberflächenwiderstand	EN 1149-1, EN 1149-5	Ω	$<1,3 \times 10^8$	Bestanden
Flammenprüfung	EN 13274-4 (Met. 3)	-	-	Bestanden
Nahtfestigkeit - Grab Zugversuch	EN ISO 13935-2, EN 13034	N	> 125	Bestanden
pH-Wert des wässrigen Extraktes	EN ISO 3071, EN ISO 13688	pH	6.3	Bestanden

Widerstand gegen Penetration flüssiger Chemikalien nach EN ISO 6529:2003:

Chemikalie	*Abstoßungs-index [%]*	*EN-Klasse*	*Penetrations-index [%]*	*EN-Klasse*
Schwefelsäure (30%)	> 95	3	< 1	3
Natriumhydroxid (10%)	> 95	3	< 1	3
Butanol-n	> 95	3	< 1	3
Xylol	> 95	3	< 1	3

Widerstand gegen Permeation flüssiger Chemikalien nach ISO 6529:2003

Chemikalie	*Normalisierte Duchbruchszeit bei 1.0 µg/(min x cm²)*	*EN-Klasse*
Schwefelsäure (30%)	> 480 min	6
Natronlauge (10%)	> 480 min	6

Schutz vor Infektionserregern nach EN 14126:2004

Testmethode	*Norm*	*Einheit*	*Ergebnis*	*EN-Klasse*
Widerstand gegen die Penetration von Blut und Körperflüssigkeiten - mit synthetischem Blut	ISO 16603	kPa	20	6
Widerstand gegen die Penetration kontaminierter Flüssigkeiten - mit Bakteriophagen	ISO 16604	kPa	20	6
Widerstand gegen die Penetration von Infektionserregern auf Grund mechanischen Kontakts	EN ISO 22610	min	> 75	6
Widerstand gegen die Penetration kontaminierter flüssiger Aerosole	ISO 22611	KBE*	Log_{10} > 5	3
Widerstand gegen die Penetration kontaminierter Feststoffteilchen	EN ISO 22612	KBE*	$Log_{10} \leq 1$	3

- KBE = Kolonie bildende Einheiten

Leistung des gesamten Anzuges

Testmethode	*Norm*	*EN-Klasse/Bestanden*

	Typ 3: Jet test	EN ISO 17491-3	Bestanden
	Typ 4: Sprühdicht	EN 14605, EN ISO 17491-4	Bestanden
	Typ 5: Partikeldichtigkeitstest	EN ISO 13982, EN ISO 13982-2	Bestanden
	Schutz vor radioaktiven Partikeln	EN 1073-2:2003	Klasse 2
Größen:	M - XXXL		
Farbe:	Gelb		

Verpackung und Varianten:	**Verpackung**	**Menge**
	Beutel	1 Stk.
	Karton	25 Stk.
GTIN:	54/M	4049825004165
	54/L	4049825004172
	54/XL	4049825004189
	54/XXL	4049825004196
	54/XXXL	4049825004202

Anwendung:	Zum Einmalgebrauch. Bitte lesen Sie die Gebrauchsinformationen vor der Benutzung. Überprüfen Sie den Schutzanzug auf eventuelle Beschädigungen. Verwenden Sie den Schutzanzug nicht, falls er beschädigt ist.
Lagerung:	Ohne direkte Sonneneinstrahlung in Originalverpackung trocken lagern. (siehe Verpackung) Unter Einhalt der Lagerbedingungen hat das Produkt eine Lagerdauer von 10 Jahren. (siehe Kennzeichnung auf dem Produkt)
Umweltverträglichkeit und Entsorgung:	Bei kontaminierten Produkten bestimmt die Art und das Ausmaß der Kontamination die Entsorgung, dabei sind die geltenden Gesetze und Bestimmungen des entsprechenden Landes zu befolgen. Ein nicht kontaminiertes Produkt kann thermisch verwertet oder auf Deponien entsorgt werden ohne giftige Stoffe freizusetzen.