

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen suojavaateiden käyttöä. Pyydä lisäksi yrityksesi työturvallisuusvastuulta tai lähimmältä esmieheltäsi ohjeita tehtävistä soveltuvista vaateistuksesta. Säilytä ohjeet paikassa, jossa ne ovat saatavilla tulevalle tarvetta varten.

Katso vaatteeseen kiinnitettyjä merkintöitä, mitkä standardit se tarkalleen ottaen noudattaa. Nämä ohjeet koskevat vain niitä standardeja, jotka mainitaan sekä vaateessa että jäljempänä kuvatusissa käyttöolosuhteissa.

Kaikki nämä vaatteet noudattavat asetuksen EU 2016/425 vaatimuksia.

MERKINNÄT:

Eri vaatekappaleet voidaan tunnistaa niiden vuorovaikuttavasta merkistä. Merkissä ilmoitetaan vaateen tarjontaan suojan tyypin sekä seuraavat tiedot:

1. Valmistajan tavaramerkki 2. Asetuksen EU 2016/425 suojavaruustelukoitus
3. CE-merkintä ja tuotteen lopputarkastuksesta vastanneen ilmoitetun laitoksen numero.
4. Sovellettavat standardit 5. Kuvannukset

A EN 13034-2005+A1-2009: Suojavaateet nestemäisiä kemikaaleja vastaan, kevyt riuksutus, tyyppi 6 - Tyypin 6 suojavaateesta käytetään suojaamaan kevyellä riuksutuksella, nestemäisillä aerosoleilla sekä sellaisilla alhaisella paineella olevilla pienillä roiskeilla, joita vastaan ei tarvitse suojautua täydellisellä nesteiden läpäisyjuualla. Tämä tarkoittaa siis tilanteita, joissa vaatteiden käyttäjät voivat ryhtyä nopeasti tarvittaviin toimenpiteisiin, jos vaatteet mahdollisesti vuotavat. Tyypin 6 suojavaatteet tarjoavat alimman tason suojan kemikaaleja vastaan, ja ne suojavat mahdolliselta altistumiselta pienillä määrillä roiskeita tai läikkyviä kemikaaleja.

B EN ISO 13982-1:2004-A1-2010: Suojavaatteet kiinteitä hiukkasia vastaan, tyyppi 5 - Tyypin 5 suojavaateesta käytetään suojaamaan koko vartalolla ilmassa leijuvien kiinteiden hiukasten läpikulkeutumiselta vastaan.

C EN 1149-5:2018: Antistaattinen suojavaateus - suojaa äkillisiltä, syyttävyyden aiheuttavilta sähköstaattisilta purkauksilta. Sähköstaattisista aiheutuvalta vähentävä vaikutus on tarkoitettu pidettäväksi vyyhykellä 1, 2, 20, 21 ja 22 (ks. EN 60079-10-1 [7] sekä EN 60079-10-2 [8]), missä on räjähdyssuara, koska ilman syytysenergiataso on vähintään 0,016 mJ.

D EN 1073-2:2002: Radioaktiivisilta hiukkasilta suojava vaateus - suojaa radioaktiivisilta hiukkasilta altistumiselta.

E EN ISO 14126-2003+AC:2004: Infektiolta suojava vaateus - suojaa infektioita aiheuttavilta aineilta.

F EN 14605-2005+A1-2009: Suojavaateus nestemäisiä kemikaaleja vastaan, tyyppi 4 - Tyypin 4 riskitietoisesti suojavaateesta käytetään suojaamaan kemikaalien roiskeiselta tilanteesta, jotka edellyttävät täydellistä nesteiden läpäisyjuualla.

G EN 14605-2005/A1-2009: Liitoksien nestemäisiä suojavaatteita nestemäisiä kemikaaleja vastaan, tyyppi 3 - Tyypin 3 nestemäisesti suojavaateesta käytetään suojaamaan roiskeilta tilanteesta, jotka edellyttävät täydellistä nesteiden läpäisyjuualla.

H Luokan III kemikaalisuojavaatteet

1 ANSI/ISEA 101-2014 Testattu yhdysohjeiden standardin mukaisesti

6. Koko Vartalonnitteen kuvannukset EN ISO 13688 2013 Suojavaateus. Yleiset vaatimukset -standardin mukaisesti. 7. Kuvannus: Lue nämä ohjeet ennen käyttöä

8. Huolto-ohje: Ei pesua, Ei valkaista, Ei kuivautua, ei sillystä, ei kuivapesua

9A. Tulenarkia: Ei saa käyttää lämmönlähteiden, avotulen tai kipinöiden lähellä

9B. Materiaalin koostumus, 10. Mallitunniste

HUOMAA: Valmistusvuosi ilmoitetaan kunkin pakkauksen tai laatikon pakkauksimerkissä.

EN 14325 -STANDARDIN MUKAINEN LUOKITUS: KS. ERILLINEN TAULUKKO

KÄYTTÖOHJEET:

Suojavaatteet on tarkoitettu käytettäväksi tilanteissa, joissa tarvitaan suoja ilmassa leijuvilta kiinteiltä hiukkasilta sekä kevyellä riuksutuksella, nestemäisillä aerosoleilla ja sellaisilla alhaisella paineella olevilla pienillä roiskeilla, joita vastaan ei tarvitse suojautua täydellisellä nesteiden läpäisyjuualla (molekyylipaino). Tämä suojuuku suoja infektioita aiheuttavilta aineilta. Tyypin 6 suojuupuvut on testattu kokonaissuudessaan sumutustestillä (kyky estää riuksutetun ilman läpikulkeutumisen).

RAJOTUKSET:

Altistuminen tietyille kemikaaleille tai suurille määrille kemikaaleja voi edellyttää tehokkaampia suojaominaisuuksia joko kankaalta tai vaateen rakenteelta. Tällaisilla varoille altistuvat ruumiinosat voidaan suojata tyyppien 1-4 suojuuvaatteita. Käyttäjää vastaa itse vaateusolosuhteista sekä vaadittuun tyyppiin suojuuvaateiden käyttöä, ja on käyttäjään vastuulla varmistaa, että hänen käyttämänsä suojuuku ja lisävarusteet ovat yhteensopivia.

VAROITUKSET:

Ennen suojuuvaateiden käyttöä on tarkastettava silmämääräisesti, että vaatteet ovat täysin moitteettomassa kunnossa (ei reikiä, ratkenneita saumoja yms.). Ennen käyttöä on myös varmistettava, että vaatteet ovat oikeankokoiset. Hyväksytyjä suojuuvaatteita ei saa muuttaa eikä muunnella. Jos koko henkilösuojaimiseksi on käytettävä lisävarusteita (esimerkiksi suojuukäsineitä, hengityslaitteita, turvakengä tms.), varusteiden kemiallisten suojuusominaisuuksien on oltava vähintään samalla tasolla kuin itse suojuupuvun, ja varusteiden yhteensopivuus suojuupuvun kanssa on varmistettava erikseen. Jotta suojuus olisi täydellinen, kaikki vaatteiden aukot on suljettava. Pitkäaikainen käyttö voi aiheuttaa lämpökuumetta. Lämpökuumetta ja epämuokavaa aloa voidaan vähentää tai ehkäistä käytännöllisillä asennuksilla alusasuja tai soveltuvalla ilmansaahalluksella. Jos ilmassa on kiinteitä hiukkasia, on suositeltavaa käyttää vetokejuja ja suojuata hihan- ja laheksuusta tarrahanauha. Suojapuvut ovat kertakäyttöisiä, ja ne on hävitettävä käytön jälkeen. Jos pukuun tulee reikiä, repäimä tms., työskentelyalueelta on poistettava välimateriaali ja suojuuku on vaihdettava uuteen. Valmistaja ei vastaa virheellisesti tai väärinlaisesta käytöstä johtuvista ongelmista. Sähköstaattisilta purkauksilta suojuava vaatteita käyttävä henkilö on maadoitettava asianmukaisesti. Käyttäjän ja maan välisen resistanssin on oltava $< 7,9 \times 10^9$ ohmin jalkineita käytettäessä. Sähköstaattisilta purkauksilta suojuava vaatteita ei saa avata tai riisua tulenarossa tai räjähdysriskissä ympäristöissä eikä herkeästi syyttyä tai räjähtäviä aineita käsitellessä. Sähköstaattisilta purkauksilta suojuava vaatteita ei saa käyttää happrikkaissa ympäristöissä ilman turvallisuudesta vastaavaa tekniikan antamaa etukäteishyväksyntää. Kastaminen, kosteus ja hikoilu heikentävät suojuuvaateiden eristäviä vaikutuksia.

SUOJAVAATEIDEN KÄYTTÖOHJE: Poista suojuuku pakkauksestaan, avaa vetokejuja ja pue vaatteet päällesi. Veda vetokejuja täysin kiinni. Vaatteita on käytettävä tiiviisti suljettuna. Jos ilmassa voi esiintyä kiinteitä hiukkasia, on suositeltavaa suojuata vetokejuja teipillä. Jos käytät suojuukäsineitä, teippaa hihan- ja laheksuusta tarrahanauha ja varmista, että hiha peittää käsineiden aukon. Käytä vain oikeankokoisia suojuuvaatteita. Lian löysät tai tiukat vaatteet rajoittavat liikkettä ehkäistä suojuukäytössä.

SÄILYTYS JA HÄVITTÄMINEN: Suojapuku on säilytettävä alkupehjäpakkauksessaan kuivissa tiloissa etäällä lämmönlähteistä. Jos vaatteet eivät ole kontaminoituneet, ne voidaan hävittää yhdyskuntajätteiden joukossa. Jos suojuupuku on kontaminoitunut, se on hävitettävä sovellettavien lakien ja säännösten mukaisesti.

Hävittä vaatteita käytön jälkeen. Vaatteita ei saa käyttää uudelleen.

HOITO:

Suojapuvut ovat kertakäyttöisiä, joten niitä ei tarvitse hoitaa tai ylläpitää. Tarkista pesuohjeet vaateen pesumerkistä.

VANHENTUMINEN:

Tuotteen ohjeellinen käyttöikä on 5 vuotta valmistuspäivästä. Valmistusvuosi ja -kuukausi on merkitty tuote-etikettille.

TESTATTU KOKO PUUVILLE	STANDARDI	VAATIMUS	ST60	ST70
Nesteiden läpäisyvyys, tyyppi 6 sumutustesti	EN ISO 17491-4 met. A – EN 13034		Hyväksytty	Hyväksytty
Aerosolien läpäisyvyys, vuodot sisäänpäin, tyyppi 5	EN ISO 13982-2 – EN ISO 13982	Ljmn, 82/90 ≤ 30% Ls 8/10 ≤ 15%	Hyväksytty	Hyväksytty
Korkean tason sumutustesti – tyypit 3 ja 4	(EN ISO 17491-3 – EN ISO 17491-4)	Ei läpäisyä	Hyväksytty	Hyväksytty
Nimellinen suojuukerroin	EN ISO 13982-2 – EN 1073-2		Luokka 2	Luokka 2
Käytännön suorituskykytestit	EN 1073-2		Hyväksytty	Hyväksytty
Saumata: vahvuus	EN ISO 13935-2	>75N <125N >125N <300N	Luokka 3	
Saumata: nesteidenläpäisyvyys	EN ISO 6529	>480 min	H2S04 30%:	Luokka 6
TESTATTU KANKAALLE				
Nesteiden läpäisyvyys	EN ISO 6530	Luokka 3: < 1% Luokka 2: < 5% Luokka 1: < 10%	H2S04 30%: NaOH 10%: o-xylyene: Butan-1-ol:	Luokka 3 Luokka 3 Luokka 3 Luokka 3
Nesteidenhylykyvyys	EN ISO 6530	Luokka 3: > 95% Luokka 2: > 90% Luokka 1: > 80%	H2S04 30%: NaOH 10%: o-xylyene: Butan-1-ol:	Luokka 3 Luokka 3 Luokka 2 Luokka 3
Kemikaalienläpäisyvyys	EN ISO 6529	>480 min	H2S04 30%:	Luokka 6 Luokka 6
Kulumisenkestävyys	EN 530	>2000 >1000 <1500cycles >100 < 500cycles		Luokka 4
Vinottainen repeäisyjuisuus	EN ISO 9073-4 EN 1073-2	>20N <40N >40N <80N		Luokka 3
Vinottainen repeäisyjuisuus	EN ISO 9073-4	>20N <40N >40N <60N >60N <100N >60N <100N		Luokka 2 Luokka 2 Luokka 4 (MP) Luokka 2 (SMS)
Pistolujuus	EN 863 - EN 1073-2	>100 <250 N >10N <50N		Luokka 2 Luokka 3 (MP) Luokka 2
Taivutusshakkelun kestävyys	EN 7854	> 100,000 cycles > 40,000 cycles		Luokka 6 Luokka 5
Takertumisvastus	EN 25978 EN 1073-2	Vain laminoidulla kankaalla		Hyväksytty Hyväksytty
Syttymisvastus	EN 13274-4 EN1073-2			Hyväksytty Hyväksytty
Sähköinen pintavastus / varauksen purkautuminen	EN 1149-1 / EN 1149-3			Hyväksytty Hyväksytty
Puhkaisujuisuus	EN ISO 13938-1	> 160kPa < 320 kPa		
Kontaminoituneiden nesteiden läpäisyvastus hydrostaattisen paineen alla	ISO 16603 / ISO 16604	20 kPa		Luokka 6 Luokka 6
Infektioita aiheuttavien aineiden läpäisyvastus mekaanisissa kosketuksissa aineisiin, jotka sisältävät kontaminoituneita nesteitä – (testissä käytetty mikro-organismi: staphylococcus aureus)	ISO 22610	t > 75		Luokka 6 Luokka 6
Kontaminoituneiden nestemäisten aerosolien läpäisyvastus – (testissä käytetty mikro-organismi: staphylococcus aureus)	ISO 22611	Log > 5		Luokka 3 Luokka 3
Kontaminoituneiden kiinteiden hiukasten läpäisyvastus – (testissä käytetty mikro-organismi: bacillus subtilis itiöt)	ISO 22612	Log ufc < 1		Luokka 3 Luokka 3
pH	ISO 3071			Hyväksytty Hyväksytty
Hikoilunkestävyys		5		Hyväksytty Hyväksytty