

KEHA KAITSE

KEMIKAALIDEKINDLAD KAITSERIIDED



EN13034
Tüüp 6

Kaitseriided vedelate kemikaalide vastu – nõuded kemikaalidekindlatele kaitseriitele, mis pakuvad piiratud kaitset vedelate kemikaalide vastu (varustuse tüüp 6), sealhulgas keha osaliselt kaitsvatele vahenditele (tüüp PB(6)).

Selles standardis sätestatakse miinimumnõuded piiratud kasutusega ja piiratud kaitset pakkuvatele kemikaalidekindlatele kaitseriitele. Piiratud kasutusega kemikaalidekindlad kaitseriided on mõeldud kasutamiseks tingimustes, kus võib esineda kokkupuude väikeste pritsmetega, vedelikuaerosoolidega ning madala survega ja vähesel hulgal pritsmetega, mille puhul ei ole vajalik vedelikule täielikult (molekulaarsel tasemel) läbimatu barjäär.



EN13982-1
Tüüp 5

Kaitseriided tahkete kemikaalideosakeste vastu – nõuded kemikaalidekindlatele kaitseriitele, mis pakuvad kogu keha kaitset õhus leiduvate tahkete osakeste vastu (tüüp 5).

Selles standardis sätestatakse miinimumnõuded kemikaalidekindlatele kaitseriitele, mis pakuvad kaitset õhus leiduvate tahkete osakeste vastu (tüüp 5). Sellised kaitseriided kaitsevad kogu keha, s.t. nii jalgu, käsi kui torsot, näiteks üheosalised või kaheosalised kombinesoonid koos kapuutsiga või ilma kapuutsita, koos näokaitsega või ilma näokaitseta, koos jalgade kaitsega või ilma jalgade kaitseta.



EN14605
Tüüp 4
Tüüp 3

Kaitseriided vedelate kemikaalide vastu - nõuded kemikaalidekindlatele kaitseriitele, millel on vedelikukindlad (tüüp 3) või pritsmekindlad (tüüp 4) ühendused, sealhulgas keha osaliselt kaitsvatele vahenditele (tüübid PB [3] ja PB [4]).

Selles standardis sätestatakse miinimumnõuded järgnevatele piiratud kasutusega ja mitmekordse kasutusega kemikaalidekindlatele riietele:

- kogu keha kaitsvad riided **vedelikukindlate** ühendustega riietuse erinevate osade vahel (tüüp 3: vedelikukindlad riided),

- kogu keha kaitsvad riided **pritsmekindlate** ühendustega riietuse erinevate osade vahel (tüüp 4: pritsmekindlad riided).

Märkus: Varem olid nende standardite tähisteks EN1512 (tüüp 4) ja EN1513 (tüüp 3).

STANDARD	TÜÜP	KEMIKAALIDE VASTANE KAITSE
EN13034	6	Pritsmete vastu
EN13982-1	5	Tolmu (asbesti) vastu
EN14605	4	Uduvine vastu
EN14605	3	Pritsmete vastu
EN943-1	2	Mitte-gaasikindlad
EN943-1	1	Gaasikindlad



EN943-2
Tüüp 2
Tüüp 1

Kaitseriided vedelate ja gaasiliste kemikaalide vastu, sealhulgas vedelikuaerosoolide ja tahkete õhus leiduvate osakeste vastu - nõuded gaasikindlatele (tüüp 1) kemikaalide vastastele kaitseriitele päästemeeskondade jaoks (ET).

Selles standardis sätestatakse miinimumnõuded ja testimeetodid ventilatsiooniga ja ilma ventilatsioonita piiratud kasutusega ja korduvkasutusega kemikaalidekindlatele kaitseriitele, sealhulgas sellistele riietusesemetele nagu kindad ja saapad. Eristatakse järgnevalt tüüpe:

Tüüp 1 – Gaasikindlad kemikaalide vastased kaitseriided:

- 1a: ümbritsevast keskkonnast sõltumatu hingamissüsteemiga, nt. autonoomne avatud ringlusega hingamissüsteem, mida kantakse väljaspool kemikaalidekindlaid kaitseriideid.
- 1b: hingav õhuvarustus, näit automaatne avatud vooluringiga hingamisesead, mida kantakse keemilise kaitseülkonna peal
- 1c: positiivse rõhuga hingamissüsteem, näiteks õhuvoolikud.

Tüüp 2 – Mitte-gaasikindlad kemikaalide vastased kaitseriided:

Mitte-gaasikindlad kemikaalide vastased kaitseriided, positiivse rõhuga hingamissüsteemiga.

Rakendusala näited		
Rakendusala	Ohud	Kaitseriite tüübid
Töö Hooldus	Kokkupuude	Kategooria I / Ei ole isikukaitsevahendid
Tööstuslikud puhastustööd	Kokkupuude ohtlike kemikaalidega	Tüüp 6 ja osakestega Tüüp 5
Asbesti eemaldamine (suuremad tolmuosakesed kui 1 mikron)	Osakeste või kiudude sissehingamine	Tüüp 5
Põllumajandus ja aiandus (Umbrohutõrjevahenditega / pestitsiididega / fungitsiididega / väetistega jne. tegelemine)	Kokkupuude kahjulike ainetega	Tüüp 4
Värvide pihustamine (lahustid)	Madala kontsentratsiooniga aerosoolide sissehingamine	Tüüp 4
Värvide pihustamine (ettevalmistamine / segamine)	Kõrge kontsentratsiooniga aerosoolide sissehingamine	Tüüp 3
Laboratooriumid / keemiatööstus	Kemikaalide kõrvalepaikumine	Tüüp 3
Päästetööd	Bakterioloogiline saastumine	Tüüp 4 / Tüüp 3

Testid									
Üldised kaitseomadused	Testid ja eriomadused	Kaitseriite tüüp							
		1a	1b	1c	2	3a	4a	5	6a
Nõuded kogu riietusele	Nõuded Siserõhk EN464	x	x	x	-	-	-	-	-
	kaitseomadustele Leke sisepoole	-	x ^b	x	x	-	-	-	-
	Läbimine vedelikujoo poolt EN463	-	-	-	-	x	-	-	-
	Läbimine kogu pihustatud aine poolt EN468	-	-	-	-	x	x	-	-
	Kaitseriitus tahkete osakeste vastu EN ISO 13982-2	-	-	-	-	-	-	x	-
Nõuded rõivaste materjalidele	Läbimine pihustatud aine poolt EN468 amended	-	-	-	-	-	-	-	x
	Nõuded Kriipimine / rebenemine / mehaaniline läbimine / õmblused kaitseomadustele	x	x	x	x	x	x	x	x
	Vastupidavus venitamisele	x	x	x	x	x	x	-	x
	Vastupidavus leegile	x	x	x	x	x	x	x	x
	Pragunemise vastane vastupidavus painutamisele	x	x	x	x	x	x	x	-
	Temperatuuril -30°C painutamisel pragunemisele vastupidavad materjalid	x	x	x	x	x	x	-	-
	Vastupidavus ainetest poolt läbivusele vastavalt järgnevatele standarditele: EN374-3 või EN ISO 6529, v.a. EN369	x	x	x	x	x	x	-	-
	Vastupidavus vedelike poolt läbivusele EN368	-	-	-	-	-	-	-	x
	Vedelike eemaletõukamine EN368	-	-	-	-	-	-	-	x



a – Kui kaitseriided kaitsevad ainult osa kehast (torsot, käsi, jalgu), siis on vajalik ainult kaitseriite materjalidele esitatavatele nõuetele vastavus (tüübid 6, 4 ja 3)).

b – Ainult selliste kaitseülkondade puhul, mille hingamismask on eraldiseisev ja eemaldatav.