

## Vital 177

Chemisch product	CAS #	BTT (minuten)	Permeatie niveau	Standaard	Degradatie niveau	Beoordeling
2-Butoxyethanol (Butyl Cellusolve) 99%	111-76-2	21	1	ASTM F739	4	+
2-Ethoxyethanol (Cellosolve) 99%	110-80-5	27	1	ASTM F739	4	+
2-Ethoxyethyl acetate (Cellosolve Acetate) 99%	111-15-9	15	1	ASTM F739	3	=
2-Propanol (Isopropanol) 99%	67-63-0	15	1	EN 374-3:2003	4	+
Acetaldehyde 99%	75-07-0	5	0	ASTM F739	4	=
Acetic acid 10%	64-19-7	NT	NT		4	NA
Acetic acid 50%	64-19-7	254	5	ASTM F739	4	++
Acetic acid 99%	64-19-7	8	0	EN 374-3:2003	4	=
Acetone 99%	67-64-1	7	0	ASTM F739	3	=
Ammonium hydroxide solution 29%	1336-21-6	16	1	ASTM F739	4	+
Aniline 99%	62-53-3	67	3	ASTM F739	4	++
Dimethylformamide 99%	68-12-2	12	1	EN 374-3:2003	4	+
Dimethylsulfoxide 99%	67-68-5	216	4	ASTM F739	4	++
Ethanol 95%	64-17-5	14	1	EN 374-3:2003	4	+
Ethylene glycol 99%	107-21-1	480	6	ASTM F739	4	++
Formaldehyde 30%	50-00-0	NT	NT		4	NA
Formaldehyde 37%	50-00-0	480	6	ASTM F739	4	++
Glutaraldehyde 50%	111-30-8	NT	NT		4	NA
Hydrazine 35%	302-01-2	NT	NT		4	NA
Hydrazine 70%	302-01-2	115	3	ASTM F739	4	++
Hydrazine 98%	302-01-2	NT	NT		4	NA
Hydrochloric acid 10%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Hydrochloric acid 35%	7647-01-0	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Hydrochloric acid 37%	7647-01-0	43	2	ASTM F739	4	+
m-Cresol 97%	108-39-4	145	4	ASTM F739	4	++
Methanol 85%	67-56-1	NT	NT		4	NA

\* niet-genormaliseerd resultaat

### Algemene beoordeling van chemische bescherming

De beoordeling van de bescherming houdt rekening met de invloed van zowel permeatie als degradatie in een poging om gebruikers een algemene richtlijn te verstrekken wanneer zij onze handschoenen gebruiken met specifieke chemicaliën.

- Gebruikt voor **hoge chemische blootstelling** of chemische onderdompeling, beperkt tot BTT op basis van een werkdag.
- Gebruikt voor **herhaald chemisch contact**, beperkt tot een totale chemische blootstelling van bijv.: accumulatieve BTT op basis van een werkdag.
- **Alleen spatbescherming**, bij chemische blootstelling moeten de handschoenen worden weggegooid en moeten zo snel mogelijk nieuwe handschoenen worden gedragen.
- **Niet aanbevolen**, deze handschoenen worden geschikt bevonden om met deze chemische stof te werken.

■ NT: Niet getest

■ NA: Niet van toepassing want onvoldoende getest (alleen resultaten m.b.t. degradatie OF permeatie)

De gegevens van chemische testen in de algemene beoordeling van de chemische bescherming mogen niet gebruikt worden als absolute basis bij de keuze van handschoenen. De werkelijke gebruiksomstandigheden kunnen de prestaties van de handschoenen beïnvloeden, wat tot andere resultaten dan bij de laboratoriumtesten kan leiden. Naast chemische contacttijd, zoals concentratie en temperatuur, dikte van de handschoenen en hergebruik, kunnen ook andere factoren van invloed zijn op de prestatie. Ook andere vereisten van de handschoenen, zoals lengte, vingergevoeligheid, weerstand tegen snijden, schuren, perforatie en scheuren, of grip moeten in aanmerking worden genomen bij het maken van uw definitieve keuze.

## Vital 177

Chemisch product	CAS #	BTT (minuten)	Permeatie niveau	Standaard	Degradatie niveau	Beoordeling
Methanol 99%	67-56-1	7	0	EN 374-3:2003	4	=
Methyl Ethyl Ketone (2-Butanone) 99%	78-93-3	2	0	EN 374-3:2003	2	-
N-methyl-2-Pyrrolidone 99%	872-50-4	17	1	EN 374-3:2003	4	+
N-N dimethyl acetamide 30%	127-19-5	NT	NT		4	NA
N-N dimethyl acetamide 99%	127-19-5	39	2	ASTM F739	4	+
Nitric acid 10%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Nitric acid 20%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Nitric acid 40%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Nitric acid 50%	7697-37-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phenol 85%	108-95-2	77	3	ASTM F739	4	++
Phosphoric acid 75%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Phosphoric acid 85%	7664-38-2	480	6	ASTM F739	4	++
Potassium Hydroxide 50%	1310-58-3	480	6	ASTM F739	4	++
Skydrol LD-4 mixture	NA	60	2	ASTM F739	NT	NA
Sodium hydroxide 20%	1310-73-2	480	6	EN 374-3:2003	4	++
Sodium hydroxide 40%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Sodium hydroxide 50%	1310-73-2	480	6	ASTM F739	4	++
Sulfuric acid 10%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Sulfuric acid 40%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Sulfuric acid 50%	7664-93-9	480	6	ASTM F739	4	++
Toluene Diisocyanate (TDI) 80%	584-84-9	480	6	ASTM F739	3	++
Triethanolamine 98%	102-71-6	480	6	ASTM F739	4	++

\* niet-genormaliseerd resultaat

### Algemene beoordeling van chemische bescherming

De beoordeling van de bescherming houdt rekening met de invloed van zowel permeatie als degradatie in een poging om gebruikers een algemene richtlijn te verstrekken wanneer zij onze handschoenen gebruiken met specifieke chemicaliën.

- Gebruikt voor **hoge chemische blootstelling** of chemische onderdompeling, beperkt tot BTT op basis van een werkdag.
- Gebruikt voor **herhaald chemisch contact**, beperkt tot een totale chemische blootstelling van bijv.: accumulatieve BTT op basis van een werkdag.
- **Alleen spatbescherming**, bij chemische blootstelling moeten de handschoenen worden weggegooid en moeten zo snel mogelijk nieuwe handschoenen worden gedragen.
- **Niet aanbevolen**, deze handschoenen worden geschikt bevonden om met deze chemische stof te werken.

■ NT: Niet getest

■ NA: Niet van toepassing want onvoldoende getest (alleen resultaten m.b.t. degradatie OF permeatie)

De gegevens van chemische testen in de algemene beoordeling van de chemische bescherming mogen niet gebruikt worden als absolute basis bij de keuze van handschoenen. De werkelijke gebruiksomstandigheden kunnen de prestaties van de handschoenen beïnvloeden, wat tot andere resultaten dan bij de laboratoriumtesten kan leiden. Naast chemische contacttijd, zoals concentratie en temperatuur, dikte van de handschoenen en hergebruik, kunnen ook andere factoren van invloed zijn op de prestatie. Ook andere vereisten van de handschoenen, zoals lengte, vingergevoeligheid, weerstand tegen snijden, schuren, perforatie en scheuren, of grip moeten in aanmerking worden genomen bij het maken van uw definitieve keuze.