

## Alto 405

| Chemisch product                         | CAS #     | BTT (minuten) | Permeatie niveau | Standaard     | Degradatie niveau | Beoordeling |
|--|-----------|---------------|------------------|---------------|-------------------|-------------|
| Acetic acid 50%                          | 64-19-7   | 480           | 6                | ASTM F739     | NT                | NA          |
| Acetone 99%                              | 67-64-1   | 14            | 1                | ASTM F739     | 4                 | +           |
| Acetonitrile 99%                         | 75-05-8   | 15            | 1                | ASTM F739     | 4                 | +           |
| Ammonium hydroxide solution 29%          | 1336-21-6 | 62            | 3                | ASTM F739     | NT                | NA          |
| Bromine 100%                             | 7726-95-6 | 6             | 0                | EN 374-3:2003 | NT                | NA          |
| Carbon disulfide 99%                     | 75-15-0   | 2             | 0                | ASTM F739     | 1                 | -           |
| Citric Acid 10%                          | 77-92-9   | 480           | 6                | ASTM F739     | NT                | NA          |
| Cyclohexanone 99%                        | 108-94-1  | 11            | 1                | EN 374-3:2003 | 3                 | =           |
| Dibutyl Phthalate 99%                    | 84-74-2   | 480           | 6                | ASTM F739     | NT                | NA          |
| Dichloromethane (Methylene Chloride) 99% | 75-09-2   | 4             | 0                | ASTM F739     | 1                 | -           |
| Diethylamine 98%                         | 109-89-7  | 5             | 0                | ASTM F739     | 1                 | -           |
| Dimethylformamide 99%                    | 68-12-2   | 30            | 1                | EN 374-3:2003 | 4                 | +           |
| Dimethylsulfoxide 99%                    | 67-68-5   | 368           | 5                | ASTM F739     | NT                | NA          |
| Diocetyl Phthalate 99%                   | 117-81-7  | 480           | 6                | ASTM F739     | NT                | NA          |
| Ethanol 95%                              | 64-17-5   | 22            | 1                | EN 374-3:2003 | 3                 | =           |
| Ethyl acetate 99%                        | 141-78-6  | 8             | 0                | ASTM F739     | 3                 | =           |
| Gun Flush ES mixture                     | NA        | 67            | 3                | ASTM F739     | NT                | NA          |
| Hydrochloric acid 10%                    | 7647-01-0 | 480           | 6                | EN 374-3:2003 | NT                | NA          |
| Hydrochloric acid 35%                    | 7647-01-0 | 480           | 6                | EN 374-3:2003 | NT                | NA          |
| Methanol 85%                             | 67-56-1   | NT            | NT               |               | 4                 | NA          |
| Methanol 99%                             | 67-56-1   | 13            | 1                | EN 374-3:2003 | 4                 | +           |
| Methyl Ethyl Ketone (2-Butanone) 99%     | 78-93-3   | 4             | 0                | EN 374-3:2003 | 3                 | =           |
| n-hexane 95%                             | 110-54-3  | 6             | 0                | ASTM F739     | 1                 | -           |
| N-methyl-2-Pyrrolidone 99%               | 872-50-4  | 39            | 2                | 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  | 22            | 1                | EN 374-3:2003 | 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.

## Alto 405

| Chemisch product                            | CAS #     | BTT (minuten) | Permeatie niveau | Standaard     | Degradatie niveau | Beoordeling |
|---|-----------|---------------|------------------|---------------|-------------------|-------------|
| Nitrobenzene 99%                            | 98-95-3   | 33            | 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                | EN 374-3:2003 | 4                 | ++          |
| Sodium hydroxide 50%                        | 1310-73-2 | 480           | 6                | EN 374-3:2003 | 4                 | ++          |
| Styrene 99%                                 | 100-42-5  | 5             | 0                | EN 374-3:2003 | 1                 | -           |
| Sulfuric acid 10%                           | 7664-93-9 | NT            | NT               |               | 4                 | NA          |
| Sulfuric acid 40%                           | 7664-93-9 | NT            | NT               |               | 4                 | NA          |
| Sulfuric acid 50%                           | 7664-93-9 | NT            | NT               |               | 4                 | NA          |
| Sulfuric acid 96%                           | 7664-93-9 | 12            | 1                | ASTM F739     | NT                | NA          |
| Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) 99% | 127-18-4  | 8             | 0                | ASTM F739     | 1                 | -           |
| Tetrahydrofurane 99%                        | 109-99-9  | 5             | 0                | ASTM F739     | 1                 | -           |
| Toluene 99%                                 | 108-88-3  | 7             | 0                | ASTM F739     | 1                 | -           |
| Unisolve EX mixture                         | NA        | 73            | 3                | ASTM F739     | NT                | 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.