

# DATENBLATT



| GEPRÜFT AUF | ERGEBNIS | NACH DIN |
|-------------|----------|----------|
|-------------|----------|----------|

| VALONEA 363 FO |
|----------------|
|----------------|

|                |    |       |
|----------------|----|-------|
| Lichtechtheit: | 4- | 54004 |
|----------------|----|-------|

|              |        |       |
|--------------|--------|-------|
| Abriebwerte: | Stufe: |       |
| Trocken      | 5      | 53339 |
| Nass         | 5      |       |
| Schweiß      | 5      |       |

|                                          |           |       |
|------------------------------------------|-----------|-------|
| Dauerfaltverhalten:<br>20.000 Knickungen | bestanden | 53340 |
|------------------------------------------|-----------|-------|

|                             |           |       |
|-----------------------------|-----------|-------|
| Reissfestigkeit:<br>20 N/mm | bestanden | 53329 |
|-----------------------------|-----------|-------|

|         |           |  |
|---------|-----------|--|
| SG-Test | bestanden |  |
|---------|-----------|--|

|                                             |           |  |
|---------------------------------------------|-----------|--|
| Brandverhalten:<br>nach EN1021 Teil I u. II | bestanden |  |
|---------------------------------------------|-----------|--|

Detaillierte Informationen zu den Themen Lichtechtheit, Abriebwerte, Hautverträglichkeit und Brennverhalten finden Sie unter:  
[www.ecopell.de/daten-und-fakten.html](http://www.ecopell.de/daten-und-fakten.html)

Schadstoffprüfungen auf:  
Schwermetalle, Biozide  
(Durchgeführt vom Bremer Umweltinstitut, 2013)



Farbe: Valonea 363 FO  
Art: Vollnarbig  
Kollektion: Futterleder  
Stärke: 0,9 - 1,1 mm

## Untersuchung der Ergebnisse auf Schwermetalle

| Schwermetall | H 7438 FL<br>Ecopell 363 FO Valonea<br>KW 17<br>(mg/kg) | BG<br>(mg/kg) | Anforderungen<br>IVN Leder<br>(mg/kg) |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Antimon      | <1                                                      | 1             | 1                                     |
| Aluminium    | 10                                                      | 10            | 500                                   |
| Arsen        | <1                                                      | 1             | 1                                     |
| Blei         | <1                                                      | 1             | 1                                     |
| Cadmium      | <0,2                                                    | 0,2           | 0,2                                   |
| Chrom        | 16                                                      | 1             | 50                                    |
| Kobalt       | <1                                                      | 1             | 5                                     |
| Quecksilber  | <0,2                                                    | 0,2           | 0,2                                   |
| Nickel       | <1                                                      | 1             | 5                                     |
| Titan        | <10                                                     | 20            | 500                                   |
| Zirkonium    | <5                                                      | 1             | 500                                   |

## Untersuchung der Ergebnisse auf Biozide

| Parameter               | H 7438 FL<br>Ecopell 363 FO Valonea<br>KW 17<br>(mg/kg) | NG<br>(mg/kg) | Anforderungen<br>IVN Leder<br>(mg/kg) |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Organophosphorpestizide |                                                         |               |                                       |
| Malathion               | nn                                                      | 0,2           | –                                     |
| Parathion-ethyl         | nn                                                      | 0,2           | –                                     |
| Pyrethroide             |                                                         |               |                                       |
| Delamethrin             | nn                                                      | 0,5           | –                                     |
| Permethrin              | nn                                                      | 0,5           | –                                     |
| Organochlorpestizide    |                                                         |               |                                       |
| Pentachlorphenol        | nn                                                      | 0,1           | 0,5                                   |
| α-HCH                   | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| β-HCH                   | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| γ-HCH                   | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| ε-HCH                   | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Endosulfan              | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Hexachlorbenzol         | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Heptachlor              | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Heptachlorepoxyd        | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Dieldrin                | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Methoxychlor            | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Chlorthalonil           | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Tolylfluamid            | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Dichlofluamid           | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| DDT                     |                                                         |               |                                       |
| o,p-DDE                 | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| p,p-DDE                 | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| o,p-DDD                 | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| p,p-DDD                 | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| o,p-DDT                 | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| p,p-DDT                 | nn                                                      | 0,1           | –                                     |
| Summe DDT <sup>1)</sup> |                                                         |               |                                       |
| PCB 28                  | nn                                                      | 0,5           | –                                     |
| PCB 52                  | nn                                                      | 0,5           | –                                     |
| PCB 101                 | nn                                                      | 0,5           | –                                     |
| PCB 138                 | nn                                                      | 0,3           | –                                     |
| PCB 153                 | nn                                                      | 0,3           | –                                     |
| PCB 180                 | nn                                                      | 0,3           | –                                     |
| Summe PCB <sup>2)</sup> |                                                         |               |                                       |
| Sonstiges               |                                                         |               |                                       |
| Piperonylbutoxid        | nn                                                      | 0,2           | –                                     |
| Pyrethrum               | nn                                                      | Σ 0,5         | –                                     |
| Summe Biozide           | nn                                                      |               | 1                                     |

1) Die Angaben des DDT-Gesamtgehaltes erfolgt als Summe der DDT-Isomere und seiner Abbauprodukte

2) Die Angabe des PCB-Gesamtgehaltes erfolgt nach ehemaliger LAGA-Konvention als 5-fache Summe der PCB-Kongener 28, 52, 101, 138, 153 und 180 in Milligramm pro Kilogramm (mg/kg)

BG = Bestimmungsgrenze | NG = Nachweisgrenze | mg/kg = Milligramm pro Kilogramm | nn = nicht nachweisbar