

ポリオキシエチレンアルキルエーテル型  
POLYOXYETHYLENE ALKYL ETHER

2023年4月時点

| 商品名<br>Product               | 組成<br>Composition                               | EO付加モル<br>Moles of EO | HLB  | 曇点 (°C)<br>CP(°C)  | 外観<br>Appearance |
|------------------------------|---|-----------------------|------|--------------------|------------------|
| ファインサーフ<br>FINESURF D-1303   | ポリオキシエチレンデシルエーテル<br>Polyoxyethylene Decyl Ether | 3                     | 9.0  | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF D-1305   |   | 5                     | 12.1 | 46.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF D-1307   |   | 7                     | 13.2 | 72.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF D-1310   |   | 10                    | 14.7 | 80 <sup>1)</sup> < | ペースト<br>Paste    |
| セフティカット<br>SAFETYCUT ND-2033 |   | 5                     | 11.7 | 33.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid     |
| セフティカット<br>SAFETYCUT ND-2055 |   | 6                     | 12.4 | 55.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid     |
| セフティカット<br>SAFETYCUT ND-2061 |   | 7                     | 12.7 | 61.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid     |

|                               |   |     |      |                    |                |
|-------------------------------|---|-----|------|--------------------|----------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1502.2    | ポリオキシエチレンラウリルエーテル<br>Polyoxyethylene Lauryl Ether | 2.2 | 6.3  | —                  | 液体<br>Liquid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1505      |   | 5   | 10.5 | —                  | ペースト<br>Paste  |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1507      |   | 7   | 12.3 | 57.0 <sup>1)</sup> | ペースト<br>Paste  |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1509      |   | 9   | 13.4 | 80 <sup>1)</sup> < | ペースト<br>Paste  |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1515      |   | 15  | 14.9 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid    |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1521      |   | 21  | 16.4 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid    |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1530      |   | 30  | 17.4 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid    |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1530-75 ※ |   | 30  | 17.4 | 80 <sup>1)</sup> < | 水割り品<br>Liquid |

|                             |   |    |      |                    |               |
|-----------------------------|---|----|------|--------------------|---------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1503P   | ポリオキシエチレンラウリルエーテル<br>Polyoxyethylene Lauryl Ether | 3  | 8.3  | —                  | 液体<br>Liquid  |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1505P   |   | 5  | 10.8 | —                  | ペースト<br>Paste |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1509P   |   | 9  | 13.1 | 76.0 <sup>1)</sup> | ペースト<br>Paste |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1512P   |   | 12 | 14.5 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1519P ※ |   | 19 | 15.8 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON EL-1540P   |   | 40 | 17.7 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |

1) : 1% Solution  
※受注生産品 / Products for user's order

| 特長/用途                                    | Characteristics / Main application   | 荷姿<br>Packing and net weight | PRTR 法<br>該当物質<br>含有量 |
|--|--|------------------------------|-----------------------|
| 浸透性良好 /<br>乳化剤 (シリコン、鉱物油)、洗浄剤<br>アニオン化原料 | Efficient in penetrating.<br>Emulsifier.(silicone oil, mineral oil)<br>Detergent for general uses.<br>Raw material for anionic surfactant. | 16 C/N 180 D/M               | 100                   |
|  |  | 17 C/N 180 D/M               | 100                   |
|  |  | 17 C/N 180 D/M               | 100                   |
|  |  | 17 C/N                       | 100                   |
| 低臭気性、浸透性良好 /<br>乳化剤、洗浄剤                  | Low odor.<br>Efficient in penetrating.<br>Versatile emulsifier.<br>Detergent for general uses.   | 17 C/N                       | 100                   |
|  |  | 17 C/N                       | 100                   |
|  |  | 17 C/N                       | 100                   |

|                                       |   |                |     |
|---------------------------------------|---|----------------|-----|
| アニオン化原料、<br>乳化剤 (シリコン、鉱物油)<br>洗浄剤、湿潤剤 | Raw material for anionic surfactant.<br>Emulsifier.(silicone oil, mineral oil)<br>Detergent for general uses.<br>Wetting agent. | 16 C/N         | 92  |
|                                       |   | 17 C/N 180 D/M | 99  |
|                                       |   | 17 C/N 180 D/M | 100 |
|                                       |   | 17 C/N 200 D/M | 100 |
|                                       |   | 18 C/N         | 100 |
|                                       |   | 18 C/N         | 100 |
|                                       |   | 200 D/M        | 100 |
|                                       | 18 C/N  | 75             |     |

|                           |   |                |     |
|---------------------------|---|----------------|-----|
| 乳化剤 (シリコン、鉱物油)<br>洗浄剤、湿潤剤 | Emulsifier.(silicone oil, mineral oil)<br>Detergent for general uses.<br>Wetting agent. | 16 C/N         | 100 |
|                           |   | 17 C/N 180 D/M | 100 |
|                           |   | 17 C/N 180 D/M | 100 |
|                           |   | 18 C/N         | 100 |
|                           |   | 18 C/N         | 100 |
|                           |   | 18 C/N         | 100 |

荷姿 / Packing C/N : 缶 / Square tin can D/M : ドラム / Lined steel drum B/G : 袋 / Multiply paper bag B/X : 箱 / Corrugated paper box

| 商品名<br>Product             | 組成<br>Composition                               | EO付加モル<br>Moles of EO | HLB  | 曇点 (°C)<br>CP(°C)  | 外観<br>Appearance |
|----------------------------|---|-----------------------|------|--------------------|------------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-305    | ポリオキシエチレンセチルエーテル<br>Polyoxyethylene Cetyl Ether | 5                     | 9.4  | —                  | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-308    |   | 8                     | 11.4 | 49.0 <sup>1)</sup> | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-310    |   | 10                    | 13.2 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-313    |   | 13                    | 13.7 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-340    |   | 40                    | 17.4 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-340F ※ |   | 40                    | 17.4 | 80 <sup>1)</sup> < | フレーク<br>Flake    |

|                            |   |    |      |                    |             |
|----------------------------|---|----|------|--------------------|-------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-302L   | ポリオキシエチレンセチルエーテル<br>Polyoxyethylene Cetyl Ether | 2  | 5.7  | —                  | 固体<br>Solid |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-310L   |   | 10 | 12.9 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-315L   |   | 15 | 14.3 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-320L   |   | 20 | 15.5 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-325L ※ |   | 25 | 16.3 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid |
| ブラウノン<br>BLAUNON CH-330L ※ |   | 30 | 16.7 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid |

|                            |   |    |      |                    |               |
|----------------------------|---|----|------|--------------------|---------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON SR-702L   | ポリオキシエチレンステアリルエーテル<br>Polyoxyethylene Stearyl Ether | 2  | 4.9  | —                  | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON SR-705    |   | 5  | 9.2  | —                  | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON SR-707    |   | 7  | 10.6 | —                  | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON SR-711    |   | 11 | 12.8 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON SR-715    |   | 15 | 13.5 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON SR-720    |   | 20 | 15.2 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON SR-730    |   | 30 | 16.6 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON SR-750F ※ |   | 50 | 17.8 | 80 <sup>1)</sup> < | フレーク<br>Flake |
| ブラウノン<br>BLAUNON SR-825 ※  |   | —  | 10.6 | —                  | 固体<br>Solid   |

1) : 1% Solution  
※受注生産品 / Products for user's order

| 特長/用途                            | Characteristics / Main application  | 荷姿<br>Packing and net weight | PRTR 法<br>該当物質<br>含有量 |
|----------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| 乳化剤 (ワックス、鉱物油)、分散剤<br>染色助剤、化粧品原料 | Emulsifier.(silicone oil, mineral oil)<br>Dispersing agent.<br>Dyeing auxiliaries.<br>Raw material for cosmetics. | 15 C/N                       | 100                   |
|                                  |   | 17 C/N                       | 100                   |
|                                  |   | 17 C/N                       | 100                   |
|                                  |   | 17 C/N                       | 100                   |
|                                  |   | 18 C/N                       | 非含有                   |
|                                  |   | 20 B/G                       | 非含有                   |

|                                  |   |        |     |
|----------------------------------|---|--------|-----|
| 乳化剤 (ワックス、鉱物油)、分散剤<br>染色助剤、化粧品原料 | Emulsifier.(silicone oil, mineral oil)<br>Dispersing agent.<br>Dyeing auxiliaries.<br>Raw material for cosmetics. | 16 C/N | 100 |
|                                  |   | 17 C/N | 100 |
|                                  |   | 15 C/N | 100 |
|                                  |   | 18 C/N | 非含有 |
|                                  |   | 18 C/N | 非含有 |
|                                  |   | 18 C/N | 非含有 |

|                              |  |                |     |
|------------------------------|--|----------------|-----|
| 乳化剤 (ワックス、鉱物油)<br>染色助剤、化粧品原料 | Emulsifier.(silicone oil, mineral oil)<br>Dyeing auxiliaries.<br>Raw material for cosmetics. | 15 C/N         | 100 |
|                              |  | 17 C/N         | 100 |
|                              |  | 17 C/N 180 D/M | 100 |
|                              |  | 18 C/N         | 100 |
|                              |  | 18 C/N         | 100 |
|                              |  | 18 C/N         | 非含有 |
|                              |  | 18 C/N         | 非含有 |
|                              |  | 20 B/G         | 非含有 |
|                              |  | 17 C/N         | 96  |

荷姿 / Packing C/N : 缶 / Square tin can D/M : ドラム / Lined steel drum B/G : 袋 / Multiply paper bag B/X : 箱 / Corrugated paper box

| 商品名<br>Product             | 組成<br>Composition                                | EO付加モル<br>Moles of EO | HLB  | 曇点 (°C)<br>CP(°C)  | 外観<br>Appearance |
|----------------------------|--|-----------------------|------|--------------------|------------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1502   | ポリオキシエチレンオレイルエーテル<br>Polyoxyethylene Oleyl Ether | 2                     | 5.0  | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1504   |  | 4                     | 7.9  | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1507   |  | 7                     | 10.8 | —                  | ペースト<br>Paste    |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1509   |  | 9                     | 12.1 | 61.0 <sup>1)</sup> | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1511 ※ |  | 9.6                   | 12.4 | 65.0 <sup>1)</sup> | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1513.5 |  | 13.5                  | 13.6 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1520A  |  | 20                    | 15.4 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1530   |  | 30                    | 16.5 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1540   |  | 40                    | 17.4 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-1560   |  | 60                    | 18.2 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |

|                           |  |    |      |                    |               |
|---------------------------|--|----|------|--------------------|---------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-902 ※ | ポリオキシエチレンオレイルエーテル<br>Polyoxyethylene Oleyl Ether | 2  | 5.9  | —                  | 液体<br>Liquid  |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-905   |  | 5  | 8.9  | —                  | 液体<br>Liquid  |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-909   |  | 9  | 11.3 | 45.0 <sup>1)</sup> | ペースト<br>Paste |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-914   |  | 14 | 14.0 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON EN-920PL |  | 20 | 15.3 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |

|                          |  |    |      |                    |               |
|--------------------------|--|----|------|--------------------|---------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON BE-5    | ポリオキシエチレンベヘニルエーテル<br>Polyoxyethylene Behenyl Ether | 5  | 8.1  | —                  | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON BE-10   |  | 10 | 11.5 | —                  | 固体<br>Solid   |
| ブラウノン<br>BLAUNON BE-20 ※ |  | 20 | 14.6 | 80 <sup>1)</sup> < | フレーク<br>Flake |
| ブラウノン<br>BLAUNON BE-30 ※ |  | 30 | 16.1 | 80 <sup>1)</sup> < | フレーク<br>Flake |

1) : 1% Solution  
※受注生産品 / Products for user's order

| 特長 / 用途             | Characteristics / Main application  | 荷姿<br>Packing and net weight | PRTR 法<br>該当物質<br>含有量 |
|---------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| 乳化剤、洗浄剤<br>湿潤剤、染色助剤 | Versatile emulsifier.<br>Detergent for general uses.<br>Wetting agent.<br>Dyeing auxiliaries. | 16 C/N 180 D/M               | 100                   |
|                     |   | 16 C/N 180 D/M               | 100                   |
|                     |   | 17 C/N 190 D/M               | 100                   |
|                     |   | 17 C/N                       | 100                   |
|                     |   | 17 C/N 180 D/M               | 100                   |
|                     |   | 18 C/N 200 D/M               | 100                   |
|                     |   | 18 C/N 200 D/M               | 5                     |
|                     |   | 18 C/N 200 D/M               | 5                     |
|                     |   | 18 C/N                       | 5                     |

|             |  |                |     |
|-------------|--|----------------|-----|
| 乳化剤、染料顔料分散剤 | Versatile emulsifier.<br>Dispersing agent for dyestuff and pigments. | 17 C/N         | 100 |
|             |  | 17 C/N 180 D/M | 100 |
|             |  | 17 C/N 180 D/M | 100 |
|             |  | 18 C/N         | 100 |
|             |  | 18 C/N         | 5   |

|                         |   |        |     |
|-------------------------|---|--------|-----|
| 乳化剤 (ワックス、鉱物油)<br>化粧品原料 | Emulsifier.(silicone oil, mineral oil)<br>Raw material for cosmetics. | 15 C/N | 8   |
|                         |   | 15 C/N | 8   |
|                         |   | 20 B/G | 非含有 |
|                         |   | 20 B/G | 非含有 |

荷姿 / Packing C/N : 缶 / Square tin can D/M : ドラム / Lined steel drum B/G : 袋 / Multiply paper bag B/X : 箱 / Corrugated paper box

| 商品名<br>Product           | 組成<br>Composition  | EO付加モル<br>Moles of EO | HLB  | 曇点 (°C)<br>CP(°C)  | 外観<br>Appearance |
|--------------------------|--|-----------------------|------|--------------------|------------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON EH-2    | ポリオキシエチレン<br>2-エチルヘキシルエーテル<br>Polyoxyethylene 2-Ethylhexyl Ether | 2                     | 8.1  | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ブラウノン<br>BLAUNON EH-4    |  | 4                     | 11.5 | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ブラウノン<br>BLAUNON EH-6    |  | 6                     | 13.4 | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ブラウノン<br>BLAUNON EH-11 ※ |  | 11                    | 15.8 | 73.0 <sup>3)</sup> | ペースト<br>Paste    |
| ブラウノン<br>BLAUNON EH-30 ※ |  | 30                    | 18.2 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |

|                           |   |    |      |                    |             |
|---------------------------|---|----|------|--------------------|-------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON OX-910 ※ | ポリオキシエチレンノニルエーテル<br>Polyoxyethylene Nonyl Ether | 10 | 15.0 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid |
|---------------------------|---|----|------|--------------------|-------------|

|                              |  |   |      |                    |              |
|------------------------------|--|---|------|--------------------|--------------|
| セフティカット<br>SAFETYCUT LI-3062 | ポリオキシエチレン<br>合成アルコールエーテル (C9~11)<br>Polyoxyethylene<br>Synthetic Alcohol Ether (C9-11) | 7 | 12.8 | 62.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid |
| セフティカット<br>SAFETYCUT LI-3085 |  | 8 | 13.9 | 80 <sup>1)</sup> < | 液体<br>Liquid |

|                              |  |     |      |                    |              |
|------------------------------|--|-----|------|--------------------|--------------|
| ファインサーフ<br>FINESURF D-35     | ポリオキシエチレンイソデシルエーテル<br>Polyoxyethylene Isodecyl Ether | 3.5 | 9.9  | —                  | 液体<br>Liquid |
| ファインサーフ<br>FINESURF D-60     |  | 6   | 12.5 | 44.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid |
| ファインサーフ<br>FINESURF D-65     |  | 6.5 | 12.8 | 52.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid |
| ファインサーフ<br>FINESURF D-85     |  | 8.5 | 14.0 | 79.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid |
| セフティカット<br>SAFETYCUT ID-1033 |  | 5.5 | 12.3 | 33.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid |
| セフティカット<br>SAFETYCUT ID-1055 |  | 6.5 | 13.0 | 55.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid |
| セフティカット<br>SAFETYCUT ID-1061 |  | 7   | 13.3 | 61.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid |
| セフティカット<br>SAFETYCUT ID-1074 |  | 7.5 | 13.6 | 74.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid |
| セフティカット<br>SAFETYCUT ID-1087 |  | 9   | 14.4 | 80 <sup>1)</sup> < | 液体<br>Liquid |

1) : 1% Solution, 3) : 2g/3% Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Solution  
※受注生産品 / Products for user's order

| 特長/用途       | Characteristics / Main application                                 | 荷姿<br>Packing and net weight | PRTR 法<br>該当物質<br>含有量 |
|-------------|--|------------------------------|-----------------------|
| 浸透剤、乳化剤、洗浄剤 | Penetrant.<br>Versatile emulsifier.<br>Detergent for general uses. | 17 C/N                       | 非含有                   |
|             |  | 17 C/N 180 D/M               | 非含有                   |
|             |  | 18 C/N 190 D/M               | 非含有                   |
|             |  | 200 D/M                      | 非含有                   |
|             |  | 18 C/N                       | 非含有                   |

|             |  |        |     |
|-------------|--|--------|-----|
| 浸透性良好 / 洗浄剤 | Efficient in penetrating.<br>Detergent for general uses. | 17 C/N | 100 |
|-------------|--|--------|-----|

|                              |  |         |     |
|------------------------------|--|---------|-----|
| 浸透性良好、低臭気性 /<br>洗浄剤、乳化剤、可溶化剤 | Efficient in penetrating. Low odor.<br>Detergent for general uses.<br>Versatile emulsifier. Solubilizer. | 180 D/M | 100 |
|                              |  | 200 D/M | 100 |

|                              |  |                |     |
|------------------------------|--|----------------|-----|
| 浸透性良好 /<br>洗浄剤、乳化剤、可溶化剤      | Efficient in penetrating.<br>Detergent for general uses.<br>Versatile emulsifier.<br>Solubilizer.              | 16 C/N         | 100 |
|                              |  | 17 C/N         | 100 |
|                              |  | 17 C/N         | 100 |
|                              |  | 18 C/N 200 D/M | 100 |
| 低臭気性、浸透性良好 /<br>洗浄剤、乳化剤、可溶化剤 | Low odor.<br>Efficient in penetrating.<br>Detergent for general uses.<br>Versatile emulsifier.<br>Solubilizer. | 17 C/N         | 100 |
|                              |  | 17 C/N         | 100 |
|                              |  | 17 C/N         | 100 |
|                              |  | 180 D/M        | 100 |
|                              |  | 200 D/M        | 100 |

荷姿 / Packing C/N : 缶 / Square tin can D/M : ドラム / Lined steel drum B/G : 袋 / Multiply paper bag B/X : 箱 / Corrugated paper box

| 商品名<br>Product               | 組成<br>Composition  | EO付加モル<br>Moles of EO | HLB  | 曇点 (°C)<br>CP(°C)  | 外観<br>Appearance |
|------------------------------|--|-----------------------|------|--------------------|------------------|
| ファインサーフ<br>FINESURF NE-20 ※  | ポリオキシエチレン<br>合成アルコールエーテル (C12 ~ 13)<br>Polyoxyethylene Synthetic Alcohol Ether<br>(C12-13) | 2                     | 6.2  | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF NE-50 ※  |  | 5                     | 10.7 | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF NE-100 ※ |  | 10                    | 14.0 | 80 <sup>1)</sup> < | 液体<br>Liquid     |

|                          |  |   |      |                    |               |
|--------------------------|--|---|------|--------------------|---------------|
| ブラウノン<br>BLAUNON OX-70 ※ | ポリオキシエチレン<br>合成アルコールエーテル (C14 ~ 15)<br>Polyoxyethylene Synthetic Alcohol Ether<br>(C14-15) | 7 | 11.6 | 47.0 <sup>1)</sup> | ペースト<br>Paste |
|--------------------------|--|---|------|--------------------|---------------|

|                            |   |    |      |                    |               |
|----------------------------|---|----|------|--------------------|---------------|
| ファインサーフ<br>FINESURF 230    | ポリオキシエチレン<br>セカンダリーアルコールエーテル<br>Polyoxyethylene Secondary Alcohol Ether | 3  | 7.9  | —                  | 液体<br>Liquid  |
| ファインサーフ<br>FINESURF 250    |   | 5  | 10.5 | —                  | 液体<br>Liquid  |
| ファインサーフ<br>FINESURF 270    |   | 7  | 12.1 | 33.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid  |
| ファインサーフ<br>FINESURF 290    |   | 9  | 13.3 | 56.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid  |
| ファインサーフ<br>FINESURF 320    |   | 12 | 14.5 | 80 <sup>1)</sup> < | ペースト<br>Paste |
| ファインサーフ<br>FINESURF 400    |   | 20 | 16.3 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |
| ファインサーフ<br>FINESURF 500    |   | 30 | 17.4 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid   |
| ファインサーフ<br>FINESURF 600-70 |   | 40 | 17.9 | 80 <sup>1)</sup> < | 液体<br>Liquid  |

1) : 1% Solution  
※受注生産品 / Products for user's order

| 特長 / 用途 | Characteristics / Main application                   | 荷姿<br>Packing and net weight | PRTR 法<br>該当物質<br>含有量 |
|---------|--|------------------------------|-----------------------|
| 乳化剤、洗浄剤 | Versatile emulsifier.<br>Detergent for general uses. | 16 C/N                       | 85                    |
|         |  | 17 C/N                       | 97                    |
|         |  | 200 D/M                      | 100                   |

|         |  |         |    |
|---------|--|---------|----|
| 乳化剤、洗浄剤 | Versatile emulsifier.<br>Detergent for general uses. | 190 D/M | 97 |
|---------|--|---------|----|

|                               |  |                |     |
|-------------------------------|--|----------------|-----|
| 浸透性良好 /<br>洗浄剤、乳化剤 (シリコン、鉱物油) | Efficient in penetrating.<br>Detergent for general uses.<br>Emulsifier.(silicone oil, mineral oil) | 16 C/N 180 D/M | 100 |
|                               |  | 17 C/N         | 100 |
|                               |  | 18 C/N 200 D/M | 100 |
|                               |  | 18 C/N 200 D/M | 100 |
|                               |  | 18 C/N 200 D/M | 100 |
|                               |  | 17 C/N         | 100 |
|                               |  | 18 C/N         | 100 |
|                               |  | 18 C/N         | 70  |

荷姿 / Packing C/N : 缶 / Square tin can D/M : ドラム / Lined steel drum B/G : 袋 / Multiply paper bag B/X : 箱 / Corrugated paper box

| 商品名<br>Product               | 組成<br>Composition  | EO付加モル<br>Moles of EO | HLB  | 曇点 (°C)<br>CP(°C)  | 外観<br>Appearance |
|------------------------------|--|-----------------------|------|--------------------|------------------|
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-30    | ポリオキシエチレントリデシルエーテル<br>Polyoxyethylene Tridecyl Ether           | 3                     | 7.9  | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-50    |  | 5                     | 10.4 | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-65    |  | 6.5                   | 11.7 | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-70    |  | 7                     | 12.0 | 38.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-75    |  | 7.5                   | 12.2 | 39.5 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-80    |  | 8                     | 12.7 | 42.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-85    |  | 8.5                   | 13.4 | 56.0 <sup>1)</sup> | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-90    |  | 9                     | 13.5 | 59.0 <sup>1)</sup> | ペースト<br>Paste    |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-100   |  | 10                    | 13.7 | 69.0 <sup>1)</sup> | ペースト<br>Paste    |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-120   |  | 12                    | 14.5 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-150   |  | 15                    | 15.3 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ファインサーフ<br>FINESURF TD-200   |  | 20                    | 16.3 | 80 <sup>1)</sup> < | 固体<br>Solid      |
| ファインサーフ<br>FINESURF FO-40-90 | ポリオキシエチレン<br>イソステアarylエーテル<br>Polyoxyethylene Isostearyl Ether | 4                     | 7.7  | —                  | 液体<br>Liquid     |
| ファインサーフ<br>FINESURF FO-80 ※  |  | 8                     | 11.2 | —                  | 固体<br>Solid      |
| ファインサーフ<br>FINESURF FO-160   |  | 16                    | 14.4 | 72.0 <sup>1)</sup> | 固体<br>Solid      |
| ブラウノン<br>BLAUNON UNA-480 ※   | ポリオキシエチレン長鎖アルキルエーテル<br>Polyoxyethylene Long Chain Alkyl Ether  | 40                    | 16.1 | —                  | 固体<br>Solid      |

1) : 1% Solution  
※受注生産品 / Products for user's order

| 特長 / 用途                          | Characteristics / Main application   | 荷姿<br>Packing and net weight | PRTR 法<br>該当物質<br>含有量 |
|----------------------------------|--|------------------------------|-----------------------|
| 浸透性良好 /<br>乳化剤 (シリコン、鉱物油)<br>洗浄剤 | Efficient in penetrating.<br>Emulsifier(silicone oil, mineral oil).<br>Detergent for general uses. | 17 C/N                       | 84                    |
|                                  |  | 17 C/N 180 D/M               | 92                    |
|                                  |  | 17 C/N                       | 96                    |
|                                  |  | 18 C/N 200 D/M               | 97                    |
|                                  |  | 18 C/N                       | 97                    |
|                                  |  | 18 C/N 200 D/M               | 98                    |
|                                  |  | 18 C/N 200 D/M               | 98                    |
|                                  |  | 18 C/N 200 D/M               | 99                    |
|                                  |  | 18 C/N 200 D/M               | 100                   |
|                                  |  | 18 C/N 200 D/M               | 100                   |
|                                  |  | 18 C/N                       | 100                   |
|                                  |  | 18 C/N                       | 100                   |
| 乳化剤、分散剤、可溶化剤                     | Versatile emulsifier.<br>Dispersing agent.<br>Solubilizer.   | 17 C/N                       | 90                    |
|                                  |  | 18 C/N                       | 100                   |
|                                  |  | 18 C/N                       | 100                   |
| 乳化剤、分散剤、平滑剤                      | Versatile emulsifier. Dispersing agent. Lubricant  | 18 C/N 20 B/X                | 非含有                   |

荷姿 / Packing C/N : 缶 / Square tin can D/M : ドラム / Lined steel drum B/G : 袋 / Multiply paper bag B/X : 箱 / Corrugated paper box