**Technical Data Sheet**

**UltraPerse-W180**

INCI Name： PEG-26-PPG-30 Phosphate

INCI 中文名称：PEG-26-PPG-30 磷酸酯

用于水相体系的无极防晒剂和色粉的分散剂。

因为水是大多数防晒霜的主要成分，所以本分散剂就赋予了配方师更强的灵活性。

UltraPerse-W180专门设计用来在水中分散无机颗粒并稳定其分散状态。除了无极防晒剂，无机颜料粉也适用。它可以显著降低分散液的粘度，使配方中颜料浓度得以提高，让产品的色泽更加丰富饱满。除了可以改善分散状态．还具有其它优点．如增加UV吸收、增强透明度等。

**应用**

    - 防晒剂

    - 含TiO2, ZnO等防晒剂的防护霜

    - 具有防晒功能的保湿和粉底

    - 婴儿护臀霜

    - 各种水性基底的彩妆产品

**机理**

    分散剂附着于无机防晒剂（颜料）的表面，从而通过立体结构和静电排斥而防止其相互结合进而使颗粒大小更加均匀细致。

**使用指南**

    在制备悬液时，首选需将UltraPerse-W180溶于水中。然后将UltraPerse-W180进行中和，将溶液的pH 值调节至6~8。边搅拌边加入无机防晒剂（色粉），当所有粉末润湿之后，采用适当的设备对该混合物进行研磨或均质处理。

    推荐的实际使用量通常是在实验情况下为最低粘度所需的分散剂的量增加25倍。必要时，需要根据具体生产过程和生产设备来进行分散剂剂量的优化。

**包装**

    20公斤桶装