

Dispergiervermögen:



Anlagerung der Tensid-Anionen an Oberfläche und Schmutz

Die Tensid-Anionen fungieren als Bindeglied zw. hydrophilem Wasser und hydrophober Oberfläche + Schmutz (Grenzflächenaktivität der Tenside) .



Verminderung der Schmutzhaftung

Die gleichsinnig (negativ) geladenen Tensid- Anionen stoßen sich ab. Es kommt zur LOCKERUNG des Schmutzes von der Oberfläche und zur ZERTEILUNG.



Ablösen des Schmutzes von der Faser

Die negativen Ladungen der Tensid-Anionen stoßen sich ab. Es kommt zu einer Art Micellenbildung (der Schmutz wird dabei von den Tensidmolekülen umschlossen).



Halten des Schmutzes in der Waschlauge

Die Abstoßung gleichsinniger Ladungen führt zur Dispersion der Schmutzteilchen, d.h. in Schwebe halten. Eine erneute Anlagerung wird verhindert.

Aufgrund der Tensideigenschaften:

- Herabsetzung der Oberflächenspannung
- Grenzflächenaktivität
- hydrophiler/hydrophober (amphiphiler) Bau
- Benetzungsvermögen
- Schmutzlösevermögen
- Dispersionsvermögen

Der Radikalis Dispergator / Industrie Reiniger

Anwendungsgebiete: Werkstätten. Industrie- und Produktionsstätten u.ä.

Teile entfetten, Maschinen, Arbeitsplätze, Böden, Motoren, Öltanks, etc. reinigen

Der Radikalis Dispergator ist optimal für Entfettungsarbeiten in der Metallindustrie. Er entfernt herausragend Fette und Öle, sowohl auf synthetischer als auch mineralischer Basis. Radikal Dispergator ist geeignet zur Beseitigung von Ruß, zur Reinigung von Maschinenteilen, Motorblöcken, Arbeitsplätzen, Behältern, Hallen-, Betonböden und kann in Entfettungsbädern (auch mit Düsensystem) angewendet werden. Es gelten die allgemeinen abfallrechtlichen Vorschriften, für den Radikalis Dispergator sind keine zusätzlichen Auflagen zu beachten. Der Radikalis Dispergator kann auch als Kühl- und Schmiermittel eingesetzt werden, ist kostensparend und verursacht keine Gesundheitsrisiken. Bei Erhitzung entstehen keine schädlichen Stoffe

Anwendungsgebiete: Landwirtschaft (auch BIO)

Tiere, Ställe, Betriebsgebäude und Maschinen reinigen
Umweltverträglichkeit hat in der Landwirtschaft einen sehr hohen Stellenwert. Daher ist die Verwendung vom Radikalis Dispergator in der Landwirtschaft ein unbedingtes Muss. Pflanzen und Tiere, die mit dem Radikalis Dispergator in Kontakt kommen, nehmen keinen Schaden. Der Radikalis Dispergator eignet sich auch zur Reinigung von Silos, Höfen, Maschinenhallen und Boxen sowie zur Reinigung von Landmaschinen, Motoren u.v.m. Es ist ideal zum Einsatz im Hochdruckreiniger und dabei sehr sparsam in der Dosierung. Ölsuren sind mit mehrfacher Einarbeitung auch reversibel. Er greift entsprechend verdünnt KEINE Oberflächen an!

Anwendungsgebiete: Gleisanlagen und Bahnhöfe

Fahrzeuge und Gleisanlagen reinigen und ölfrei halten

Ölverschmutzungen im Gleisbereich oder auf Bahnhöfen lassen sich mit dem Radikalis Dispergator effizient und umweltschonend beseitigen. Auch Fahrzeugteile lassen sich mühelos entfetten. Es entstehen keine Belastungen der Umwelt und Natur und er erfüllt die Anforderungen der Die Société nationale des chemins de fer français (SNCF) benützt den Dispergator zur Außen- und Innenreinigung von Zügen.

Auch bestens geeignet um Ölflecken auf Asphalt und Beton nachhaltig verschwinden zu lassen, OHNE irgendwelche ersichtlichen Schäden auf der Fahrbahndecke!

Er dispergiert die Öl- und Fettmoleküle anstatt sie, wie die herkömmlichen Mittel, zu binden. Es wirkt nachträglich entfettend.

Auch bestens geeignet für Säuberungsarbeiten auf Markt- oder Festplätzen, u.v.m.

„Umweltschutz ist eine Chance und keine Last, die wir tragen müssen.“

Helmut Sihler (*1930), östr. Topmanager, 1980-92 Vors. d. GF Henkel KGaA

