

OEKO-PUR - der Öl- und Chemikalienbinder aus
Luxemburger Kühlgeräten mit Klimaschutzeffekt

nachhaltig - zuverlässig - ressourcenschonend



OEKO-PUR: der Öl- und Chemikalienbinder

Für jeden Fall der Richtige



COMPACT



FEINGRANULAT



PLUS



Die Vorteile

- einfache Handhabung
- reinigt schnell und tiefenwirksam
- äußerst saugstark
- universell einsetzbar
- höchst ökonomisch
- extrem umweltverträglich
- nachhaltig und ressourcenschonend
- trägt zum Klimaschutz bei



Anwendungsgebiete

- auf Verkehrsflächen
- auf Industrie- und Gewerbeflächen
- in Fertigungs- und Reparaturbetrieben
- in Transport- und Verkehrsbetrieben
- in der Erdölförderung
- im Mineralölhandel
- in Haushalten und in Werkstätten
- zum Konditionieren von Lacken und Farben

Tag für Tag läuft irgendwo Öl aus, auch wenn die Sensibilität im Umgang mit diesem Problemprodukt ständig wächst. Aber nicht nur auslaufendes Öl, auch Fette, Emulsionen und Lacke sind immer ein Risiko für unsere Umwelt. Schnelle und zuverlässige Hilfe ist wichtig, um dauerhafte Schäden zu verhindern. Bei den Öl- und Chemikalienbindern von OEKO-PUR ist für jeden Fall das Richtige dabei.

Das Ölbindemittel OEKO-PUR wird bei der Kühlgeräte-Rückproduktion – die die SuperDrecksKëscht®, einer Aktion des Ministeriums für Umwelt, Klima und nachhaltige Entwicklung mit den Gemeinden, als Beauftragter der **Ecotrel asbl** durchführt – gewonnen.

Der in der Isolierung von Kühlgeräten verwendete Polyurethanschaum wird mit einem speziellen Verfahren von den Treibgasen befreit, mit denen dieser aufgeschäumt wurde und anschließend als OEKO-PUR zu Pulver gemahlen und teilweise zu Granulat gepresst. OEKO-PUR spart damit in einem erheblichen Umfang Rohstoffe und Energie und ist ein Beitrag zum aktiven Umweltschutz.

OEKO-PUR, der universelle Öl- und Chemikalienbinder der SuperDrecksKëscht®, trägt in vielfacher Weise eindrucksvoll zum weltweiten Klima- und Umweltschutz bei.

OEKO-PUR - Produkt aus der Ressourcenpotential*-zertifizierten Rückproduktion von Kühlgeräten

Stufe 1 – Entnahme

- Glasplatten: Glasrecycling (neuer Rohstoff)
- Kältemittel: umweltgerechte Zerstörung
- Ammoniak-Wassergemisch: chemisch-physikalische Aufbereitung
- Kältöle: Wiederaufbereitung zu Frischöl
- Kompressoren: Metallrecycling (neuer Rohstoff)
- problematische Reststoffe: Untertagedeponie
- unproblematische Reststoffe: thermische Verwertung

Stufe 2 – Weiteraufbereitung des vorbehandeltes, schadstoff-entfrachtetes Gehäuse

Trennung und Aufbereitung der Gehäuse durch Zerkleinerung, dabei Rückgewinnung der Treibmittel (VFC / VHC) aus dem Isolierschaum

- VFC / VHC aus der Isolierung: umweltgerechte Zerstörung

- Eisen, Aluminium, Kupfer: Metallrecycling (neue Rohstoffe)

- Kunststoffe (Polystyrol): Kunststoffrecycling (neue Rohstoffe)

● Polyurethanpulver aus der Isolierung: **Ölbindemittel OEKO-PUR**

Ressourcenpotential* der Kühlgeräte (2018)



SEG Umweltservices GmbH,
D-46149
www.seg-online.de



*Infos zum
Ressourcenpotential,
unter
www.ressourcenpotential.com



Jedes eingesetzte kg
OEKO-PUR verhindert
250.000 g CO₂-Emissionen!

Der Einsatz von OEKO-PUR verhindert klimaschädigende Emissionen!

OEKO-PUR besteht aus Polyurethan-Schäumen, denen bei der Rückproduktion von Kühlgeräten die Treibgase entnommen werden. Bei einem immer noch grossen Teil der Altgeräte sind dies FCKW (FluorChlorKohlenWasserstoffe) oder Ersatzstoffe, die unsere Ozonschicht schädigen. Der Prozess verhindert, dass sich die schädlichen Potentiale dieser Produkte freisetzen und das Klima gefährden können.

Jedes kg OEKO-PUR verhindert 250.000 g der klimaschädigenden CO₂-Emissionen. Dies entspricht dem CO₂-Ausstoss von 1800 gefahrenen km mit dem PKW.

OEKO-PUR ist ein 100% Ressourcenprodukt!

- Grundmaterial 100%iges Recycling-Polyurethan
- arbeitshygenisch vollkommen unbedenklich
- unschädlich für Menschen, Tiere und Pflanzen



3 x OEKO-PUR =
3 x Zuverlässigkeit

Als Universalbindemittel für Öle, Fette, Emulsionen, Lacke und Lösungsmittel kommt OEKO-PUR je nach Anwendungszweck und Aufgabe als **Pulver** (OEKO-PUR Plus), **Feingranulat** oder **Granulat** (OEKO-PUR Compact) zum Einsatz. Das schwimmfähige OEKO-PUR Pulver ist auch zur Schadenbeseitigung auf Wasserflächen bestens geeignet.



Gebrauchsanweisung*:

- 1 OEKO-PUR auf verunreinigte Stelle auftragen (Saugeffekt beachten) und kurz einwirken lassen
- 2 eventuell mit Besen einarbeiten
- 3 aufkehren und als **Problemprodukt (ölverschmutzte Produkte)** entsorgen
- 4 für die Zwischenlagerung Spezialbehälter (Oleocont) benutzen !



Verbrauchter Ölbinder muss über die SuperDrecksKëscht® oder andere autorisierte Entsorgungsfirmen entsorgt werden.

Beim Einsatz auf Wasserflächen ist OEKO-PUR einzustreuen und anschließend abzuschöpfen.

* Nur zum Ausbringen im Schadensfall verwenden. Brennbares Grundmaterial, daher Aufwirbelung vermeiden!



Nähere Informationen erteilt die SuperDrecksKëscht® - Tel. 488 216 1 - info@sdk.lu



OEKO-PUR Compact: zuverlässig und stark

Das **Grobgranulat** OEKO-PUR Compact ist ein Spezialprodukt von OEKO-PUR für den Einsatz z. B. auf Verkehrsflächen unter widrigen Umständen (Wind, Regen). Aber nicht nur hier leistet OEKO-PUR Compact gute Dienste; es eignet sich aufgrund seiner groben Struktur auch bestens zur Prävention beim Einsatz in

Auffangwannen im Werkstattbereich.

1 Sack OEKO-PUR Granulat grob (16 kg) =
4t CO₂-Einsparung

Technische Daten

- Grundmaterial: 100% Recyclingpolyurethan
- MPA* Zulassung III SFR
- Schüttgewicht 450 g/l
- 1 kg OEKO-PUR Granulat grob bindet 0,73 l Öl
- Sackinhalt: ca. 16 kg
- 4 t CO₂-Einsparung

Technische Daten

- Grundmaterial: 100% Recyclingpolyurethan
- MPA* Zulassung III R
- Schüttgewicht 430 g/l
- 1 kg OEKO-PUR Feingranulat bindet ca. 0,93 l Öl
- Sackinhalt: ca. 16 kg
- 4 t CO₂-Einsparung

OEKO-PUR Feingranulat: der Champion

OEKO-PUR **Feingranulat** ist der Alleskönner unter den Ölbindern von OEKO-PUR. Universell im Einsatz, Innen wie Außen, bei Nässe und Wind ist das Feingranulat von OEKO-PUR bestens geeignet zum Binden von Öl und Chemikalien auf befestigten Flächen, ob Straße, Autobahn oder Industriegelände.



1 Sack OEKO-PUR Granulat fein (16 kg) =
4t CO₂-Einsparung



OEKO-PUR Plus: der Spezialist

Das Pulver von OEKO-PUR ist das Spezialprodukt für schwierige Fälle. Dank seiner besonders feinporigen Struktur ist das Pulver unschlagbar schnell in seiner Wirkung. Überall dort, wo offenporige oder grobe Oberflächen mit Öl oder Chemikalien kontaminiert sind, ist OEKO-PUR Plus das richtige Produkt.

Es reinigt die verunreinigten Flächen bis in die Tiefen und zwar vollständig.

1 Sack OEKO-PUR Pulver (6,8 kg) =
1,7t CO₂-Einsparung

Technische Daten

- Grundmaterial: 100% Recyclingpolyurethan
- MPA* Zulassung III R
- Schüttgewicht 220 g/l
- 1 kg OEKO-PUR Pulver bindet ca. 2,2 l Öl
- Sackinhalt: ca. 6,8 kg
- 1,7 t CO₂-Einsparung

MPA* - Materialprüfungsamt (Deutschland)

Nachfolgend wird in Form einer Produktliste Entscheidungshilfe gegeben, ob der Einsatz von OEKO-PUR möglich ist oder nicht.

Die Kürzel bedeuten dabei:

+++ Die Substanz wird von OEKO-PUR immer gebunden.

++ Der Einsatz von OEKO-PUR ist meist erfolgreich.

+ Die Substanz wird teilweise von OEKO-PUR gebunden, ein Vorversuch ist jedoch ratsam.

0 Die Erfolgsaussichten hängen sehr vom Einzelfall ab.

- Die Substanz wird von OEKO-PUR nicht gebunden.

--- OEKO-PUR sollte keinesfalls eingesetzt werden.

Soweit ein Produkt nicht aufgelistet ist, sucht man möglichst verwandte Substanzen. Im Zweifelsfall hilft stets ein kurzer Versuch mit kleinen Mengen weiter!

Name	Eignung
Acetaldehyd	++
Acetamid	++
Aceton	+
Acetonitril	+++
Acrolein	+++
Acrylamid	++
Acrylnitril	++
Aldrin	+++
Ameisensäure	0
Ameisensäuremethylester	++
Aminobutan	++
Aminopyridin (2-)	+
Ammoniak (rein + kalt)	0
Amylalkohol	++
Anilin	++
Anisol	++
Arsensäure	-
Asbest	-
Atrazin	+
Benzalchlorid	+++
Benzol	+++
Benzonitril	+++
Benzo (a) pyren	++
Benzoylperoxid	---
Biphenyl	+++
Bischloromethylether	+++
Bitumen	+
Blausäure (wässrig)	-
Bleitetraethyl	++
Bortrifluorid	+
Brom (flüssig)	0
Bromchlormethan	+++
Brommethan	+++
Bromwasserstoff	-
Butadien (1,2-)	++
Butanol	+
Butanon	++
Butanonperoxid	---
Butanthiol	+
Butenal (2-)	+
Butylacetat	++
Chlorbenzol	+++
Chlorethan	++
Chlorierte Byphenyle	+++
Cumol	+++
Cyclohexan	+++

Name	Eignung
Cyclohexanon	+++
Cyclohexen	+++
Dibutylglycol	++
Dichlorbenzol	+++
Dichlorethan	+++
Dichlorpropan	+++
Dichlortetrafluorethan	++
Dieselöl	+++
Diethylether	+++
Di (iso) propylether	+++
Dimethylanilin	++
Dimethylether	+
Dimethylformamid	+
Dimethylhydrazin	+
Dinitrobenzol (Lösung)	++
Dioxan	++
Dioxine (gelöst)	++
Dischwefeldichlorid	+
Eisessig (reine Essigsäure)	++
Essigsäure in Wasser	-
Ethylacetat	++
Ethylacrylat	+++
Ethylbromid	+++
Ethylchlorid	+++
Ethylglycol	++
Ethylmercaptan	++
Ethylmethylketon	++
Flußsäure / Flußsäure	-
Formaldehyd (Lösung)	0
Furan	++
Furfurylalkohol	++
Glycerin	0
Glykole	++
Halothan	+
HCH (in Lösung)	++
Heptan	+++
Hexan	+++
Hexanon	+++
Holzether	++
Hydrazin	0
Isoamylalkohol	++
Isopropanol	++
Jodmethan	++

Name	Eignung
Kresol	+
Kohlenstoffdisulfid	++
Kühlschmierstoffe	+
Lindan	++
Methanol (rein)	++
Methylacrylat	++
Methylanilin	++
Methylbromid	+++
Methylchlorid	++
Methylenchlorid	++
Methylformiat	++
Methylisocyanat	++
Methylmethacrylat	++
Methylphenylketon	++
Methylquecksilber	0 / +
Methylstyrol	+++
Motorenöle	+++
Naphthalin (aus Lösung)	+++
Natriumfluoracetat	-
Natriumhydroxid (Natronlauge)	0
Nitroaniline	+
Nitrobenzol	++
Nitromethan	0
Nitrotoluol	++
Oktan	+++
PCB (aus Lösung)	+++
Pentachlorethan	+++
Pentachlorphenol (Lösung)	0 / +
Phenol (warm)	+
Phosphoroxidchlorid	-
Phosphortrichlorid	+
Polystyrol (in Lösung)	++
Propanol	+
Propylnitrat	++
Pyridin	++
Quecksilber	-
Rohöl	+
Salpetersäure	-
Salzsäure	-
Schwefelhexafluorid	0 / +
Silikonöle	0 / +
Styrol	+++

Name	Eignung
Terpentin	++
Tetrachlorethen („Per“)	+++
Tetrachlormethan („Tetra“)	+++
Tetrahydrofuran	0 / +
Toluol	+++
Trichlorbenzol	+++
Trichlorethan (1,1,1-)	+++
Trichlorethen („Tri“)	+++
Trichlorphenol	0
Urethan	++
Vinylacetat	+++
Vinylchlorid	++
Wasserstoffperoxid	-
Xylidine	+
Xylol	+++
Zinnverbindungen, anorg.	-
Zinnverbindungen, org.	++

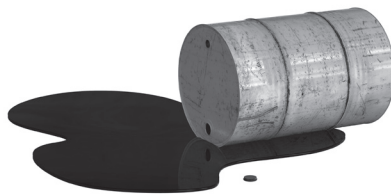
Anmerkungen

- 1) flüchtig
- 2) aus organischer Lösung
- 3) je nach Feuchte
- 4) (verzögert)
- 5) in organischer Lösung ++
- 6) je nach Zähigkeit
- 7) zerstört Polyurethan
- 8) Produkt einarbeiten
- 9) Vorsicht !
- 10) je nach PH-Wert
- 11) zäh; Produkt einarbeiten





Für jeden Fall der Richtige



Vertrieb in Luxemburg über

SDK RESSOURCEN
INNOVATION
NOHALTEGKEET
CIRCULAR ECONOMY
SuperDrecksKëscht®



Mehr Infos ?

Petra Biwersi



48 82 16-219



petra.biwersi@sdk.lu

Die SuperDrecksKëscht® ist Partner von **Ecotrel asbl**, die die vorgeschriebenen Verpflichtungen für die Hersteller/Importeure und Händler in Luxemburg übernimmt. Beide Partner sorgen dafür, dass die Konsumenten über die ökologischen und energiesparenden Eigenschaften der Kühlgeräte, sowie über die ihnen zur Verfügung stehenden Sammelsysteme und die nachfolgende umweltgerechte Verarbeitung informiert werden.

ecotrel
association sans but lucratif



ENTREPRISE
SOCIALEMENT
RESPONSABLE

