

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname** Koolblack Entwässerungsöl**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Entwässerungsöl, Kühlschmierstoffschutz

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller / Lieferant**

QQ Qualified Quality GmbH  
 Benrader Strasse 50, 47918 Tönisvorst  
 Telefon (+49)02151-78884-0, Telefax (+49)02151-78884-15  
 E-Mail info@qq-gmbh.de  
 Internet www.qq-gmbh.de

**1.4. Notrufnummer****Notfallauskunft**

Telefon (+49)02151-78884-0  
 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

**! ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****! Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Skin Sens. 1	H317	

**! Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07

**! Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/und Seife waschen.

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P501 Inhalt/Behälter entsprechend den Vorschriften der örtlichen Behörden einer Entsorgung zuführen.

**! Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts, Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonat)

**! Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

Enthält Benzenesulfonic acid, mono-C19-28-alkyl derivs., sodium salts . Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren****! Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Zubereitung wird weder als persistent, bioakkumulierbar, toxisch (PBT) noch als sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.

**! ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2. Gemische****! Beschreibung**

Gemisch aus hochausraffinierten Mineralölen

**! Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
70024-73-6	274-265-8	Benzenesulfonic acid, mono-C19-28-alkyl derivs., sodium salts	1 - 2,5	
	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts	1 - 2,5	
57855-77-3	260-991-2	Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonat)	< 1	

  

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
70024-73-6	274-265-8	Benzenesulfonic acid, mono-C19-28-alkyl derivs., sodium salts	1 - 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts	1 - 2,5	Skin Sens. 1B, H317
57855-77-3	260-991-2	Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonat)	< 1	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317

**! Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang VII**

30 % und darüber aliphatische Kohlenwasserstoffe

**! ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****! Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei allergischen Erscheinungen sofort einen Arzt hinzuziehen.

**! Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**! Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**! Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**! Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.

Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****! Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome**

Allergische Erscheinungen

---

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine Informationen vor.

---

**! ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**! Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl.

Auf Umgebung abstimmen.

**! Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**! Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Vollschutzanzug tragen.

**! Sonstige Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

---

**! ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**! Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Hautkontakt mit auslaufender Flüssigkeit vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Augenkontakt vermeiden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**! Einsatzkräfte**

Hautkontakt mit auslaufender Flüssigkeit vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Personen in Sicherheit bringen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden - siehe Punkt 8.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, siehe Kapitel 8.

Informationen zur Handhabung, siehe Kapitel 7.

Informationen zur Entsorgung, siehe Kapitel 13.

---

**! ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****! Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Auf ausreichende Zu- und Abluft im Arbeitsraum ist zu achten.

**! Hygienemaßnahmen**

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****! Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**! Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Säuren oder Laugen lagern.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

**! Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**! Angaben zur Lagerstabilität**

Bei sachgemäßer Lagerung mindestens 24 Monate haltbar. Siehe auch Produktetikett

**Lagerklasse** 12

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**! ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****DNEL-/PNEC-Werte****DNEL Arbeitnehmer**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Wert	Art	Bemerkung
	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts	25 mg/kg	DNEL Langzeit dermal (systemisch)	
		1,04 µg/m <sup>3</sup>	DNEL akut dermal, Kurzzeit (lokal)	
		35,26 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	

**DNEL Verbraucher**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Wert	Art	Bemerkung
	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts	0,518 µg/m <sup>3</sup>	DNEL akut dermal, Kurzzeit (lokal)	
		2,5 mg/kg	DNEL Langzeit oral (wiederholt)	
		12,5 mg/kg	DNEL Langzeit dermal (systemisch)	
		8,7 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langzeit inhalativ (systemisch)	

**PNEC**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Wert	Art	Bemerkung
	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkylderivs., calcium salts	0,1 mg/l	PNEC Gewässer, Süßwasser	
		0,1 mg/l	PNEC Gewässer, Meerwasser	
		45211 mg/kg	PNEC Sediment, Süßwasser	
		45211 mg/kg	PNEC Sediment, Meerwasser	

**DNEL-/PNEC-Werte (fortgesetzt)**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Wert	Art	Bemerkung
		36739,74 mg/ kg	PNEC Boden, Süßwasser	

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****! Atemschutz**

Bei ausreichender Belüftung nicht erforderlich.

**! Handschutz**

Empfohlene Handschuhfabrikate: DIN EN 374

Ausführlichere Informationen erhalten Sie bei den Handschuhherstellern z.B. unter [www.kcl.de](http://www.kcl.de) oder [www.mapa-professionnel.com](http://www.mapa-professionnel.com).

**! Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**! Sonstige Schutzmaßnahmen**

Arbeitsschutzkleidung

**! ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

flüssig

**Farbe**

braun-transparent

**Geruch**

Es liegen keine Informationen vor.

**Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert</b>					nicht anwendbar
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>					Keine Information verfügbar.
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>					Keine Information verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	210 °C				
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (fest)</b>	nicht bestimmt				
<b>Entzündbarkeit (gasförmig)</b>					Keine Information verfügbar.
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>					Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
<b>Untere Explosionsgrenze</b>					Keine Information verfügbar.
<b>Obere Explosionsgrenze</b>					Keine Information verfügbar.

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Dampfdruck</b>					Keine Information verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	0,87 g/cm <sup>3</sup>	15,5 °C			
<b>Dampfdichte</b>					Keine Information verfügbar.
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					nicht löslich
<b>Löslichkeit / Andere</b>	nicht bestimmt				
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)</b>	nicht bestimmt				
<b>Zersetzungstemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Viskosität kinematisch</b>	32 cSt	40 °C		ASTM D 445	

**Oxidierende Eigenschaften.**

keine

**Explosive Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**! ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Das Produkt ist von Heizquellen, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernzuhalten.

**10.5. Unverträgliche Materialien****! Zu vermeidende Stoffe**

Starke Oxidationsmittel

Starke Säuren und Basen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.**! ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>				keine bekannt

Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Dermal</b>			keine bekannt
<b>LC50 Akut Inhalativ</b>			keine bekannt
<b>Reizwirkung Haut</b>			keine bekannt
<b>Reizwirkung Auge</b>			keine bekannt
<b>Sensibilisierung Haut</b>	kann sensibilisierend wirken.		
<b>Sensibilisierung Atemwege</b>			keine bekannt

**Subakute Toxizität - Karzinogenität**

Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Mutagenität</b>			Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.
<b>Reproduktions-Toxizität</b>			Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil.
<b>Karzinogenität</b>			Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil.

**! ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Ökotoxische Wirkungen**

Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Fisch</b>			Keine Information verfügbar.
<b>Daphnie</b>			Keine Information verfügbar.
<b>Alge</b>			Keine Information verfügbar.
<b>Bakterien</b>			Keine Information verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar, kann jedoch durch Mikroorganismen abgebaut werden und wird deshalb als selbst biologisch abbaubar betrachtet.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Information verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

Die Zubereitung wird weder als persistent, bioakkumulierbar, toxisch (PBT) noch als sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (vPvB) angesehen.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

keine bekannt

**! ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****! Empfehlung für das Produkt**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in den Mitgliedstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) das Verwertungsgebot festgeschrieben.

**! Empfehlung für die Verpackung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**! Allgemeine Hinweise**

Abfallschlüsselnummern gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind herkunftsbezogen definiert. Da dieses Produkt in mehreren Industriebranchen Anwendung findet, kann vom Hersteller keine Abfallschlüsselnummer vorgegeben werden.

**! ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-	-	-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Es liegen keine Informationen vor.

**Landtransport ADR/RID (GGVSEB)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**! ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften****! Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 1

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung nicht durchgeführt.



**! ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Weitere Informationen**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung, sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar.

Änderungshinweise: "!" = Daten gegenüber der Vorversion geändert. Vorversion: 1.0

**! Quellen der wichtigsten Daten**

Datenblätter der verwendeten Rohstoffe, GefStoffV, Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS), TA Luft, VbF, Katalog wassergefährdender Stoffe.

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.