

GÜDE Kompressorenoel

Art. 40056

Druckdatum:09.02.2010

überarbeitet am:09.02.2010

Seite: 1/5

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens:**Angaben zum Produkt****Handelsname des Produktes:** GÜDE Kompressorenoel, 1 l**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Schmieröl**Hersteller/Lieferant:**

Güde GmbH & Co. KG

Birkichstr. 6

D-74549 Wolpertshausen

Telefon: 07904/700-0

Telefax: 07904/700-250

Auskunftgebender Bereich:

Güde GmbH & Co. KG

E-Mail

Telefon: 07904/700-360

support@ts.guede.com

2. Mögliche Gefahren:*Bezeichnung der Gefahren:****Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Das Produkt ist kein gefährlicher Stoff / keine gefährliche Zubereitung und damit nicht kennzeichnungspflichtig. Dieses Produkt sollte in Übereinstimmung mit geltenden Industriehygiene- und Sicherheitsregeln behandelt werden.**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

EINECS	CAS-Nr.	Chemische Bezeichnung	% Bereich	Symbol	R-Sätze
272-028-3	68469-42-3	Zinkalkyldithiophosphat	< 1,4	Xi / N	36/38-41-51/53
		Alkyl-salicylat Derivat	< 2,2	--	52/53
	68411-46-1	Alkylarylammin	< 0,7	N	51/53

Der Wortlauf der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:*Allgemeine Hinweise:** Beschmutzte, getränkte Kleidung und Schuhe wechseln und reinigen.**Nach Einatmen:** Wenn das Einatmen von Nebeln, Rauch oder Dämpfen zu Reizungen der Nase, des Halses oder zu Husten führt, Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.**Nach Hautkontakt:** Sofort mit warmem Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.**Nach Augenkontakt:** Mit reichlich fließendem Wasser mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt spülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Bei Verunreinigungen des Mundes diesen gründlich mit Wasser ausspülen. Sicherheitsdatenblatt mitführen.**Hinweise für den Arzt:** Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge. Wenn Aspiration auftritt, Verunglückten sofort ins Krankenhaus bringen.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:****Geeignete Löschmittel:** CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel. Behälter aus dem Feuer bedrohten Gebiet entfernen, falls gefahrlos möglich ist. Einatmen von Dämpfen und Rauchgasen vermeiden – Für Frischluft sorgen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keinen Wasserstrahl verwenden.**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.**Weitere Angaben:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände getrennt sammeln und entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

GÜDE Kompressorenoel

Art. 40056

Druckdatum:09.02.2010

überarbeitet am:09.02.2010

Seite: 2/5

***6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes bzw. verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Nebel/Aerosolen Atemschutz verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen: Weder in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser noch in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z. B. durch Eindämmung oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Für ausreichende Lüftung sorgen. Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Ölbindemittel) aufnehmen. Nicht in die Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

Zusätzliche Hinweise: Bei Auslaufen in oberirdische Gewässer, in Entwässerungsnetze oder in den Untergrund zuständige Behörden informieren.

***7. Handhabung und Lagerung:**

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Ölnebelbildung vermeiden. Verschütten des Produktes vermeiden. Berührung mit den Augen und Hautkontakt vermeiden. Geeignete Hautschutzcreme vor Arbeitsbeginn auftragen. Nach der Arbeit gründlich waschen und Hautpflegecreme benutzen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nicht rauchen. Brandklasse nach DIN 14406 und EN 2: B

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Überdacht und entfernt von Hitzequellen in Originalbehältern lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebensmittel lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Das Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Bestimmte Verwendung(en):

***8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: (siehe Pkt. 7)

Expositionsgrenzwerte:

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art des Grenzwertes	Wert, Einheit
7783-06-4	Schwefelwasserstoff	MAK-Wert	10 ml/m ³ (14mg/m ³)

Zusätzliche Hinweise: Aus Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Die angegebenen Grenzwerte können durch arbeitshygienische Messungen überprüft werden.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung bzw. bei Aerosol- oder Nebelbildung Atemschutz.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Schutzbrille mit dicht schließenden Seitenschildern (EN 166)

Körperschutz: Ölfeste Schutzkleidung bei Spritzgefahr

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, rauchen, trinken.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

GÜDE Kompressorenoel

Art. 40056

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:*Allgemeine Angaben:**Aussehen: flüssig, braunGeruch: charakteristisch**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:**pH-Wert:Zustandsänderung:Siedepunkt/Siedebereich:Schmelzpunkt/Schmelzbereich:Pourpoint: -40°C DIN ISO 3016Flammpunkt: >200 °C DIN ISO 2592Entzündlichkeit:Explosionsgefahr:Explosionsgrenzen:Untere Explosionsgrenze: (Ölnebel): nicht bestimmt DIN 51 649Obere Explosionsgrenze: (Ölnebel): nicht bestimmt DIN 51 649Zündtemperatur:Brandfördernde Eigenschaften:Dampfdruck: (20 °C) < 0,1 hPA berechnetRelative Dichte: (20 °C) 0,846 g/cm³ DIN 51 757Löslichkeit:Wasserlöslichkeit unlöslichViskosität bzw. Auslaufzeit: (100 °C): 14,1 mm²/s DIN 51 562/T1Lösemittelgehalt:**Sonstige Angaben:** Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.**Erläuterungen:*****10. Stabilität und Reaktivität:****Zu vermeidende Bedingungen:****Gefährliche Reaktionen:** Mit starken Oxidationsmitteln möglich. Unter normalen Bedingungen ist diese Produkt stabil, sind gefährliche Reaktionen unwahrscheinlich.**Thermische Zersetzung:** Bei höheren Temperaturen (> 100°C) beginnende Zersetzung. Keine bei sachgemäßer Lagerung/Handhabung/Beförderung.**Zu vermeidende Stoffe:** Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei sachgemäßer Lagerung/Handhabung/Beförderung.***11. Toxikologische Angaben:****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:****Akute Wirkungen:** (Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte): Keine Daten vorhanden.**Einatmen:** Einatmen der Dämpfe oder Gase bei erhöhten Temperaturen kann Reizung der Atemwege hervorrufen.**Verschlucken:** keine Daten vorhanden.**Hautkontakt:** Wirkt entfettend und austrocknend auf die Haut. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Nicht als Reizmittel verdächtig.**Augenkontakt:** Nicht als reizend am Auge eingestuft.**Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend (Haut)**Toxizität bei wiederholter Aufnahme:****Sonstige Angaben:****Erfahrungen aus der Praxis:**

Einstufungsrelevante Beobachtungen: nicht anwendbar

Sonstige Beobachtungen: entfettet die Haut***12. Umweltbezogene Angaben:****Ökotoxizität:****Mobilität:****Persistenz und Abbaubarkeit:**Verfahren, Analyseverfahren, Eliminationsgrad:

GÜDE Kompressorenoel

Art. 40056

Druckdatum:09.02.2010

überarbeitet am:09.02.2010

Seite: 4/5

Aus dem Wasser nicht leicht eliminierbar. Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z. B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Bewertungstext:

Nach den Kriterien der OECD biologisch nicht leicht abbaubar, jedoch potentiell biologisch abbaubar. Es enthält Bestandteile, die in der Umwelt verharren können.

Sonstige Hinweise:

Altöle dürfen weder in die Kanalisation oder in Gewässer eingeleitet werden noch dürfen sie ins Erdreich gelangen.

Bioakkumulationspotential:

Mobilität und (Bio)-Akkumulationspotential: keine Daten vorhanden

Sonstige Hinweise: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität: keine Daten vorhanden

Verhalten in Kläranlagen: keine Daten vorhanden

Atmungshemmung kommun. Belebtschlamms: keine Daten vorhanden

Sonstige Hinweise: keine

Weitere Angaben zur Ökologie:

CSB-Wert: keine Daten vorhanden

Bemerkung: DIN 38409/T 41

BSB₅-Wert: keine Daten vorhanden

Bemerkung: DIN 38409/T 51

AOX-Hinweis: Produkt ist chlorfrei.

Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der Richtlinie 76/464/EWG: nicht anwendbar

Ergebnisse der Ermittlung PBT-Eigenschaften:

Andere schädliche Wirkungen:

Weitere Hinweise: keine

***13. Hinweise zur Entsorgung:**

Produkt:

Empfehlung:

Auch kleinere Mengen müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden. Muss unter Beachtung des Abfallgesetzes als Altöl entsorgt oder verwertet werden. Abfall- und Reststoff-Verordnung ist zu beachten.

Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

Grundlage der Entsorgung ist das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz. Abfallentsorgung umfasst die Verwertung und die Beseitigung von Abfällen, wobei die Verwertung Vorrang hat. Einzelheiten zur Entsorgung und Überwachung regelt das Gesetz und seine Verordnungen. Setzen Sie sich bitte mit einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb in Verbindung.

Abfallschlüsselnummer/Zuordnungsmöglichkeit zu: Muss mit dem Entsorger nach Herkunft abgestimmt werden.

Verpackungen:

Empfehlung: Kontaminierte Verpackung sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kleine Einwegverpackungen sind nach den gesetzlichen Vorschriften (Verpackungsverordnung) zu entsorgen.

EWC 15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

***14. Angaben zum Transport:**

Landtransport (ADR/RID):

Seeschifftransport (IMDG-Code):

Lufttransport (ICAO-TI und IATA-DGR):

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

***15. Rechtsvorschriften:**

Stoffsicherheitsbeurteilung: Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Weitere EU-Vorschriften:

GÜDE Kompressorenoel

Art. 40056

Druckdatum:09.02.2010

überarbeitet am:09.02.2010

Seite: 5/5

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Rechtsvorschriften:

Technische Anleitung Luft: Klasse III (eigene Einstufung nach Anhang E)

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (KBwS-Einstufung): wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Berufsgenossenschaftliche Grundsätze beachten.

Sonstige Hinweise:

***16. Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze der unter Abschnitt 3 aufgeführten Inhaltsstoffe:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Quellen:

67/548/EEC – Dangerous Substances Directive

99/45/EEC – Dangerous Preparations Directive

91/155/EEC & 2001/58/EEC – Safety Data Sheets Directive

* Daten gegenüber der vorhergehenden Version geändert.