

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

Revisionsnummer: 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Produktbezeichnung **OPORTET K 2044**

Produktcode 37433

Andere Bezeichnungen

Synonyme Keine

Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Empfohlene Verwendung Es liegen keine Informationen vor

Verwendungsbeschränkungen Es liegen keine Informationen vor

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferanschrift Kompressol-Oel Verkaufs GmbH
Merheimer Straße 121
50733 Köln (Nippes)

Telefon: +49 221-76 80 79-0

Fax: +49 221-76 80 79-69

Email: info@kompressol.de

Website: www.kompressol.de

Notrufnummer

Notfallinformationsdienst: +49 221 - 768079 - 0

Diese Nummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar: 08:00 - 16:00 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung

Diese Chemikalie wird nach 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) als nicht gefährlich eingestuft

Nicht anderweitig eingestufte Gefahren (Hazards Not Otherwise Classified, HNOC)

Nicht zutreffend

Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch im Sinne des Globalen Harmonisierten Systems (GHS)

Das Produkt enthält keine Stoffe, die bei der gegebenen Konzentration eine Gefahr für die Gesundheit darstellen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORTET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

Aussehen Flüssigkeit **Physikalischer Zustand** Flüssigkeit **Geruch** charakteristisch

Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff

Nicht zutreffend.

Gemisch

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	Zugehörige CAS-Nr	Gewicht-%	Geschäftsgeheimnis
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7		25 - <50	*

*Der genaue Prozentanteil (Konzentration) an der Zusammensetzung ist Geschäftsgeheimnis und wird daher nicht angegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen.
Augenkontakt	Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Haut mit Wasser und Seife waschen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind

Großbrand ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORTET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

Ungeeignete Löschmittel

Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen

Es liegen keine Informationen vor.

Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung	Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung	Keine.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Ausreichende Belüftung sicherstellen.
-------------------------------------	---------------------------------------

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung	Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.
--------------------------	---

Verfahren zur Reinigung	Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter überführen.
-------------------------	--

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.
------------------------------	--

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen	Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.
------------------	--



ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen	Die folgenden Inhaltsstoffe sind die einzigen Inhaltsstoffe des Produktes oberhalb des
--------------------	--

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORTET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

Grenzwerts (oder der Konzentration, die zur Gefahreinstufung des Gemischs beiträgt), die einen geltenden Expositionsgrenzwert für die Region, für die dieses Sicherheitsdatenblatt vorgesehen ist, oder einen anderen empfohlenen Grenzwert haben. Zu diesem Zeitpunkt liegen von den hier aufgeführten Quellen für die anderen relevanten Bestandteile keine bekannten Expositionsgrenzwerte vor.

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Steuerungseinrichtungen Duschen
Augenduschanstationen
Belüftungssysteme.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Haut- und Körperschutz Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Atemschutz Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Allgemeine Hygienevorschriften Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Flüssigkeit				
Farbe	gelb				
Geruch	charakteristisch				
Schmelzpunkt/Schmelzbereich				Methode	Bemerkungen
Siedepunkt / Siedebereich	>	212	°F		Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur					nicht relevant
Flammpunkt	>				
Selbstentzündungstemperatur					Keine bekannt
Untere Explosionsgrenze					nicht relevant
Obere Explosionsgrenze					nicht relevant
Dampfdruck					Nicht bestimmt
Dichte	ca.	0.889	g/cm ³	68 °F	
Wasserlöslichkeit					Nicht mischbar
pH-Wert					Nicht zutreffend
pH (als wässrige Lösung)					Keine bekannt
Verteilungskoeffizient					Nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	ca.	28	mm ² /s	104 °F	
Geruchsschwelle			mg/m ³ (Luft = 1)		Nicht bestimmt

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORTET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

Relative Dichte		
Verdampfungsgeschwindigkeit	(Ether=1)	Nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften	nicht brandfördernd	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv	

Sonstige Angaben

Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
Erweichungspunkt	Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht	Es liegen keine Informationen vor
Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung	Es liegen keine Informationen vor
Schüttdichte	Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

Zu vermeidende Bedingungen

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

Unverträgliche Materialien

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Akute Toxizität

Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral) 99,999.00 mg/kg

ATEmix (dermal) 14,285.70 mg/kg

ATEmix (Einatmen von Gas) 99,999.00 ppm

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORTET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 99,999.00 mg/L
ATEmix (Einatmen von Dämpfen) 99,999.00 mg/L

Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	Oral LD50	Ratte	> 15 g/kg	

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	Dermal LD50	Kaninchen	> 5000 mg/kg	

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	Inhalation LC50	Ratte	> 5 mg/L	4 h	

Produktinformationen

Einatmen Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
 Augenkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
 Hautkontakt Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
 Verschlucken Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.
 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften
 Symptome Es liegen keine Informationen vor.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Es liegen keine Informationen vor.
 Schwere Augenschädigung/Augenreizung Es liegen keine Informationen vor.
 Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Es liegen keine Informationen vor.
 Keimzell-Mutagenität Es liegen keine Informationen vor.
 Karzinogenität Es liegen keine Informationen vor.

Die nachfolgende Tabelle gibt an, welche Behörde den jeweiligen Bestandteil als Karzinogen aufführt.

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORTET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

Chemische Bezeichnung	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)	IARC (Internationale Agentur für Krebsforschung)	NTP (Nationales Toxikologieprogramm)	OSHA
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	A2	Group 1	Known	X

Titel

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)

A2 - Vermutetes Humankarzinogen

IARC (International Agency for Research on Cancer, Internationale Agentur für Krebsforschung)

Gruppe 1 - Krebserregend für den Menschen

NTP (National Toxicology Program, Nationales Toxikologieprogramm)

Bekannt - Bekanntes Karzinogen

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor, US-Arbeitsschutzbehörde des US-Arbeitsministeriums)

X - Vorhanden

Reproduktionstoxizität Es liegen keine Informationen vor.

STOT - einmaliger Exposition Es liegen keine Informationen vor.

STOT - wiederholter Exposition Es liegen keine Informationen vor.

Aspirationsgefahr Es liegen keine Informationen vor.

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

Wechselwirkungen Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Fischtoxizität:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 5000 mg/L	96 h	

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORETET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

Toxizität bei Wasserflöhen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	EC50	Daphnia magna	> 1000 mg/L	48 h	

Toxizität bei Algen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	LL50	algae	> 100 mg/L		

Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

Bioakkumulation

Angabe zu den Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige 64742-54-7	6.1

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung

Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORTET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

<u>DOT</u>	Nicht reguliert
<u>TDG</u>	Nicht reguliert
<u>MEX</u>	Nicht reguliert
<u>IATA</u>	Nicht reguliert
<u>IMDG</u>	Nicht reguliert

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Internationale Bestandsverzeichnisse

TSCA	Erfüllt
DSL/NDSL	Erfüllt
EINECS/ELINCS	Erfüllt
ENCS	Erfüllt
IECSC	Erfüllt
KECL	Erfüllt
PICCS	Erfüllt
AICS	Erfüllt

Legende:

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

Vorschriften der US-Bundesbehörden

SARA 313

Abschnitt 313 des Titel III des US-amerikanischen Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 (SARA). Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, die unter die Berichtsanforderungen des Gesetzes und Titel 40 des Code of Federal Regulations, Teil 372 fallen.

SARA 311/312 Gefahrenklassen

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications. Unter den geänderten Verordnungen gemäß 40 CFR 370, EPCRA 311/312 Tier II muss die Meldepflicht für das Kalenderjahr 2017 mit den aktualisierten Gefahreinstufungen vereinbar sein.

CWA (Clean Water Act, Gesetz zur Reinhaltung des Wassers)

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die unter die Regelungen für Schadstoffe gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122.42) fallen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORTET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

CERCLA

Dieses Material enthält, wie geliefert, keine Stoffe, die als gefährliche Stoffe unter dem Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) oder den Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355) reguliert werden. Es kann auf lokaler, regionaler oder staatlicher Ebene eine Meldepflicht bezüglich Freisetzungen aus diesem Produkt geben.

Richtlinien der US-Bundesbehörden

Kalifornisches Recht 65

Dieses Produkt enthält keine der Chemikalien der Proposition 65.

Verordnungen zum Informationsrecht der USA (U.S. State Right-to-Know Regulations)

Richtlinien der US-Bundesbehörden Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die unter Verordnungen des Informationsrechts fallen

Richtlinien der US-Bundesbehörden

US EPA-Kennzeichnungsinformationen

EPA-Pestizid-Registriernummer Nicht zutreffend

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<u>NFPA</u>	Gesundheitsrisiken 0	Entzündlichkeit 0	Instabilität 0	Besondere Gefahren -
<u>HMIS</u>	Gesundheitsrisiken 0	Entzündlichkeit 0	Physikalische Gefahren 0	Persönliche Schutzausrüstung X

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Titel Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN			
TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	Hautbestimmung

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank
Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
EPA (Umweltschutzbehörde)
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)
U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen
Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)
Datenbank mit gefährlichen Stoffen
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)
Japanische GHS-Einstufung
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)
Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)
PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 06-Jun-2024

OPORETET K 2044 - 37433

Revisionsnummer: 1

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)
Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die Umwelt gefährlichen Stoffen)
Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am 06-Jun-2024

Hinweis zur Überarbeitung Es liegen keine Informationen vor.

Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts