

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

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

1.1 Produktidentifikator

Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE (120063)
UFI: CWS8-9RV9-410K-6WCF

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Flüssigbrennstoff für mobile Heizgeräte. Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die oben genannten Anwendungen verwendet werden

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Sel Chemie BV

Straße : Broekstraat 23

Postleitzahl/Ort : 7122 MN Aalten

Telefon : +31 (0)543-471956

Ansprechpartner für Informationen : Email: MSDS@selchemie.com

1.4 Notrufnummer

Netherlands: +31 (0)88 755 8000 - NVIC (this service is only available to health professionals) - Belgium: +32 (0)70 245 245 - Germany +49 (0)30-19240 Giftnotruf Berlin - France +33 (0) 1 45 42 59 59 Orfila - Austria +43 (0)1 406 43 43 Poison Control Centre

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1 ; H304 - Aspirationsgefahr : Kategorie 1 ; Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



Gesundheitsgefahr (GHS08)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten

Gefahrenhinweise

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweise

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P301+P310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)



Handelsname :	Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE	Version (Überarbeitung) :	1.0.2 (1.0.1)
Überarbeitet am :	16.04.2025		
Druckdatum :	16-04-2025		

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
Ergänzende Gefahrenmerkmale
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Material kann sich durch Ausfließen oder Rühren elektrostatisch aufladen und durch statische Entladung entzünden. Dämpfe können sich über große Distanzen ausbreiten und durch Zündquellen zur Zündung, zum Flammenrückschlag oder zur Explosion gebracht werden.

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten ; REACH-Nr. : 01-2119457736-27 ; EG-Nr. : 927-632-8

Gewichtsanteil : ≥ 60 - < 80 %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten ; REACH-Nr. : 01-2119457273-39 ; EG-Nr. : 918-481-9

Gewichtsanteil : ≥ 20 - < 40 %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304 EUH066

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

Bei Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Unbedingt Arzt hinzuziehen! Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Kopfschmerzen Schwindel Übelkeit Verminderte Reaktionsfähigkeit Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassernebel Schaum Löschpulver Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Notfallpläne

Im Fall eines Austretens oder von unbeabsichtigtem Freisetzen benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden gemäß aller zutreffenden Bestimmungen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Sicherstellen, dass Leckagen zurückgehalten werden können, z. B. mit Hilfe von Auffangwannen oder tiefergelegten Bereichen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Reinigung

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Sand Saugmaterial, organisch

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Dieses Material kann sich durch Ausfließen oder Rühren elektrostatisch aufladen und durch statische Entladung entzünden.



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

Schutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen

Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft explosionsfähige Gemische. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind nach Möglichkeit zu verwenden: Geschlossene Vorrichtungen

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Geeignetes Material für Behälter/Anlagen: Rostfreier Stahl Polyethylen Kohlenstoffstahl PP (Polypropylen) Polyester Teflon Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Butylkautschuk NR (Naturkautschuk, Naturlatex) Polystyrol EPDM

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Fernhalten von

Starke Oxidationsmittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

TRGS 510 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3 Spezifische Endanwendungen

Flüssigbrennstoff für mobile Heizgeräte.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : RCP - TWA (GLOB)

Parameter : Vapour. Total Hydrocarbons

Grenzwert : 1200 mg/m³ / 184 ppm

Version : 27-01-2011

Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : RCP - TWA (GLOB)

Parameter : Vapour. Total Hydrocarbons

Grenzwert : 1200 mg/m³ / 184 ppm

Version : 27-01-2011

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Grenzwert : nicht relevant

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz



Geeigneter Augenschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

Hautschutz

Handschutz



Geeigneter Handschuhtyp : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geeignetes Material : NBR (Nitrilkautschuk)

Erforderliche Eigenschaften : flüssigkeitsdicht.

Durchbruchzeit : >480min

Dicke des Handschuhmaterials : 0,38mm

Bemerkung : DIN-/EN-Normen DIN EN 420 EN ISO 374

Körperschutz

Schutzkleidung ist für den normalen Gebrauch nicht erforderlich.

Bemerkung : Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Geeignetes Atemschutzgerät

Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140) Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149)

Filtertyp: A

Allgemeine Hinweise

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssig

Farbe : rot

Geruch : charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Erstarrungspunkt :	<	-20	°C	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	185 - 280	°C	
Flammpunkt :		71	°C	
Zündtemperatur :	>	200	°C	
Untere Explosionsgrenze :		0,5	Vol-%	
Obere Explosionsgrenze :		7	Vol-%	
Dampfdruck :	(20 °C)	=	1	hPa Berechnet
Dichte :	(15 °C)		0,797	g/cm ³
Kinematische Viskosität :	(40 °C)		2,2	mm ² /s Berechnet
Kinematische Viskosität :	(20 °C)		3,2	mm ² /s Berechnet
Relative Dampfdichte :	(20 °C)	>	1	(Luft = 1)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	nicht anwendbar (unter normalen Nutzungsbedingungen nicht relevant)			
Zersetzungstemperatur :	nicht anwendbar (unter normalen Nutzungsbedingungen nicht relevant)			
Gefrierpunkt :	nicht anwendbar (unter normalen Nutzungsbedingungen nicht relevant)			
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-butylacetate = 1) :	Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)			
Wasserlöslichkeit :	praktisch unlöslich			
pH-Wert :	nicht anwendbar			

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

log P O/W : Keine Daten verfügbar (Test nicht durchgeführt)
Partikeleigenschaften : nicht anwendbar
Oxidierende Flüssigkeiten : Nicht entzündend (oxidierend) wirkend.
Explosive Eigenschaften : Keine

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Einsatzbedingungen

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabil unter normalen Einsatzbedingungen

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Dieses Material ist brennbar und kann durch Hitze, Funken, Flammen oder andere Zündquellen (z.B. statische Elektrizität, Zündflammen, mechanische/elektrische Ausrüstung) entzündet werden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung. bei Raumtemperatur

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Parameter : LD50 (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Ergebnis : Minimally Toxic.

Methode : OECD Guideline 401

Parameter : LD50 (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Ergebnis : Minimally Toxic.

Methode : OECD 401

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 3160 mg/kg

Ergebnis : Minimally Toxic.

Methode : OECD Guideline 402

Parameter : LD50 (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Expositionsweg : Dermal

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Ergebnis : Minimally Toxic.
Methode : OECD 402

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5266 mg/m³

Expositionsdauer : 4 h

Ergebnis : Minimally Toxic.

Methode : OECD Guideline 403

Parameter : LC50 (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5600 mg/m³

Expositionsdauer : 4 h

Ergebnis : Minimally Toxic.

Methode : OECD 403

Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

Schwere Augenschädigung/-reizung

leicht reizend

Reizung der Atemwege

Reizt nicht die Atmungsorgane.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

Parameter : Sensibilisierung der Haut (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

Parameter : Sensibilisierung der Haut (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

Methode : OECD 406

Sensibilisierung der Atemwege

Parameter : Sensibilisierung der Atemwege (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

Parameter : Sensibilisierung der Atemwege (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)

Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

Keimzellmutagenität

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Längerer oder wiederholter Kontakt mit Haut- oder Schleimhaut führt zu Reizsymptomen wie Rötung, Blasenbildung, Hautentzündung etc.

Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Nach Verschlucken

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Wird nicht als schädlich für Wasserorganismen angesehen. Wird vermutlich gegenüber Wasserorganismen keine chronische Toxizität zeigen.

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter :	LC50 (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)
Spezies :	Scophthalmus maximus (Steinbutt)
Wirkdosis :	> 1028 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LL0 (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)
Spezies :	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis :	> 1000 mg/l
Expositionsdauer :	96 h

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter :	NOEC (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)
Spezies :	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis :	> 1000 mg/l
Expositionsdauer :	28 Tag(e)
Methode :	QSAR Petrotox

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter :	LC50 (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)
Spezies :	Acartia tonsa (Copepoden)
Wirkdosis :	> 3193 mg/l
Expositionsdauer :	48 h
Parameter :	LC50 (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	> 1000 mg/l
Expositionsdauer :	48 h
Methode :	OECD 202

Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

Parameter :	NOEC (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	> 1000 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

Expositionsdauer : 21 Tag(e)
Methode : QSAR Petrotox

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar.

Abiotischer Abbau

Aufgrund von Photolyse ist keine Transformation in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.

Abiotischer Abbau (Luft)

In Luft ist ein schneller Abbau zu erwarten.

Abiotischer Abbau (Wasser)

Hydrolyse

Es ist keine Transformation aufgrund von Hydrolyse in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.

Biologischer Abbau

Parameter :	Biologischer Abbau (Kohlenwasserstoffe, C14-C18, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)
Inokulum :	Eliminationsgrad
Abbaurrate :	74 %
Testdauer :	28 Tag(e)
Bewertung :	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode :	OECD 306
Parameter :	Biologischer Abbau (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, N-Alkane, Iso-Alkane, Zyklische, < 2 % Aromaten)
Inokulum :	Eliminationsgrad
Abbaurrate :	80 %
Testdauer :	28 Tag(e)
Bewertung :	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode :	OECD 301F

12.3 Bioakkumulationspotenzial

nicht bestimmt

12.4 Mobilität im Boden

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es gibt keine Hinweise auf endokrine Wirkungen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Auf dem Wasser gebildete Filme können den Sauerstofftransport negativ beeinflussen und somit schädlich für Organismen sein.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff)

15 01 10* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

13 07 03* (Andere Brennstoffe (einschließlich Gemische))

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch
Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV
15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff)
15 01 10* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)
13 07 03* (Andere Brennstoffe (einschließlich Gemische))

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.3 Transportgefahrenklassen
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.4 Verpackungsgruppe
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.5 Umweltgefahren
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Keine
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- EU-Vorschriften
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen
Verwendungsbeschränkungen
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen)
Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3
- Sonstige EU-Vorschriften
Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie]
Diese Mischung ist eine VOC gemäß 2010/75 / EC.
Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken
Diese Mischung ist eine VOC gemäß 2004/42 / EC.
- Nationale Vorschriften
Wassergefährdungsklasse
Einstufung gemäß AwSV - Klasse : nwg (Nicht wassergefährdend)
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung
Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

16.1 Änderungshinweise

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 2020/878.

16.2 Abkürzungen und Akronyme

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)



Handelsname : Petroheat Rot Ofenbrennstoff DE
Überarbeitet am : 16.04.2025
Druckdatum : 16-04-2025

Version (Überarbeitung) : 1.0.2 (1.0.1)

mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log10 hydrogen ion concentration
pKa = -log10 acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten und weitere Datenquellen.

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Rechenmethode

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.