

Handelsname: Petroleum purificatum KP200-240 °C

Stoffnr. 156400

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 21.06.24

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

1.1. Produktidentifikator

Petroleum purificatum KP200-240 °C

Artikel-Nr. 15640000

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lösungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Asp. Tox. 1

H304

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweise ***

P301+P310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P331

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Handelsname: Petroleum purificatum KP200-240 °C

Stoffnr. 156400

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 21.06.24

P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ergänzende Informationen

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Molekulargewicht**

Wert 174 g/mol

Gefährliche Inhaltsstoffe**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

CAS-Nr. 64742-47-8

EINECS-Nr. 926-141-6

Registrierungsnr. 01-2119456620-43-XXXX

Konzentration \geq 50 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Asp. Tox. 1 H304

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

Betroffene an die frische Luft bringen. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden. Symptome können verzögert auftreten.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit,

Handelsname: Petroleum purificatum KP200-240 °C

Stoffnr. 156400

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 21.06.24

Übelkeit und Erbrechen führen. Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 beschrieben.
Aspirationsgefahr beim Verschlucken - kann in die Lungen gelangen und diese schädigen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen).

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid-Decke, Sprühnebel (Wasser), Trockenlöschmittel, Schaum, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dämpfe schwerer als Luft. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich. Rückzündung auf große Entfernung möglich. Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht. Produkt schwimmt auf und kann sich auf der Oberflächenwasser wieder entzünden. Entwicklung von giftigen Gasen; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Schwefeloxide

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschatzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr. 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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für gute Belüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Handelsname: Petroleum purificatum KP200-240 °C

Stoffnr. 156400

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 21.06.24

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft). Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden. Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften. Behälter aus Stahl- oder Edelstahl verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel, Brandfördernde und selbstentzündliche Produkte

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ***

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Gase nicht einatmen. Aerosole nicht einatmen. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Kombinationsfilter A-P2

Handschutz ***

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.35 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Handschuhe (lösemittelbeständig)

Geeignetes Material	PVC
Materialstärke	> 0.35 mm
Durchdringungszeit	> 240 min

Geeignetes Material Neopren

Handelsname: Petroleum purificatum KP200-240 °C

Stoffnr. 156400

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 21.06.24

Materialstärke	>	0.35	mm
Durchdringungszeit	>	240	min

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	paraffinartig

Schmelzpunkt

Wert	<	-50	°C
------	---	-----	----

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	193	bis	245	°C
Druck	1013	hPa		

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze	0.6	%(V)
Obere Explosionsgrenze	5.5	%(V)

Flammpunkt

Wert	73	°C
Methode	ASTM D 93	

pH-Wert

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

Viskosität**kinematisch**

Wert	1.97	mm ² /s
Temperatur	25	°C

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

log Pow	6	bis	8.2
Bemerkung	Nicht verfügbar		

Dampfdruck

Wert	0.19	bis	0.25	hPa
Temperatur	20	°C		
Wert	4			hPa
Temperatur	50	°C		

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	0.792	g/cm ³
Temperatur	20	°C
Wert	0.787	g/cm ³
Temperatur	15	°C

9.2. Sonstige Angaben**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Wert	800	kg/s/m ²
------	-----	---------------------

Handelsname: Petroleum purificatum KP200-240 °C

Stoffnr. 156400

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 21.06.24

Methode	DIN 53170	
Wert	0.01	kg/s/m²
Methode	ASTM D3539	
Wasserlöslichkeit		
Bemerkung	unlöslich	
Selbstentzündungstemperatur		
Wert	236	°C
Oberflächenspannung		
Wert	29	mN/m
Temperatur	20	°C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln möglich. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Wärme. Flammen. Funken. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Reaktionen mit starken Säuren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Schwefeloxide (SOx)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 401	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Spezies	Ratte	
LD50	> 5000	mg/kg
Methode	OECD 402	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Spezies	Ratte	
LC50	> 20	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	OECD 403	

Handelsname: Petroleum purificatum KP200-240 °C

Stoffnr. 156400

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 21.06.24

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Bewertung leicht reizend

Bemerkung Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) verursachen

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Keine Reizwirkung bekannt

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Bewertung nicht reizend

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Bemerkung Keine

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Bemerkung Keine

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Bewertung Keine negativen Effekte

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Bewertung Keine negativen Effekte

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics****Wiederholte Exposition**

Expositionsweg dermal

Aspirationsgefahr

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

Handelsname: Petroleum purificatum KP200-240 °C

Stoffnr. 156400

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 21.06.24

NOELR 0.17 mg/l

Expositionsdauer 28 d

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticsSpezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

IC50 > 1000 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**Spezies *Daphnia magna*

> 1000 mg/l

Expositionsdauer 48 h

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromaticsSpezies *Daphnia magna*

NOELR 1.22 mg/l

Expositionsdauer 21 d

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Bemerkung Nicht anwendbar

Quelle BM000461 SDS Brenntag 20151005

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics****12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow 6 bis 8.2

Bemerkung Nicht verfügbar

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

pOW 6 bis 8.2

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden**

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

Adsorbiert am Boden.

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

Adsorbiert am Boden.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.

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

Druckdatum: 21.06.24

Handelsname: Petroleum purificatum KP200-240 °C

Stoffnr. 156400

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.06.2024

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 21.06.24

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.