

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungs datum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	--	-----------------------------	--

ABSCHNITT 1. IDENTIFIZIERUNG DES GEFÄHRLICHEN PRODUKTS ODER GEMISCHS UND DES LIEFERANTEN ODER HERSTELLERS

Name des Produkts : Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Produkt-Code : 001D7525

Angaben zum Hersteller oder Lieferanten

Hersteller/Lieferant : **Comercial Importadora S. de R.L. de C.V.**
Guillermo González Camarena No. 400 Santa
Fe, Álvaro Obregón
Ciudad de México Mexiko

SDS-Anfrage : +52 (55) 5358-9040
Kundenbetreuung :

Notrufnummer
Informationen zur :
Verschüttung :
Informationen zur : SETIQ: 800 00 214 00
Gesundheit :

Empfohlene Verwendung der Chemikalie und Verwendungsbeschränkungen

Empfohlene Verwendung : Motoröl.

ABSCHNITT 2. IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHREN

GHS-Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten erfüllt dieser Stoff / dieses Gemisch nicht die Einstufungskriterien.

GHS-Kennzeichnungselemente

Piktogramme für Gefahren : Kein Gefahrensymbol
erforderlich

Signalwort : Kein Signalwort

Angaben zur Gefährdung : **PHYSISCHE GEFAHREN:**
Nach GHS-Kriterien nicht als physikalische Gefahr eingestuft.
GESUNDHEITSGEFAHREN:
Nach GHS-Kriterien nicht als gesundheitsschädlich eingestuft.
UMWELTGEFAHREN:
Nach GHS-Kriterien nicht als umweltgefährdend eingestuft.

Vorsorgliche Aussagen : **Prävention:**
Keine vorsorglichen
Formulierungen.
Antwort:
Keine vorsorglichen
Formulierungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Lagerung:

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8
Überarbeitungsdatum: 09.07.2020
SDS-Nummer: 800001003701
Druckdatum: 21.01.2021
Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019
Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014

Keine vorsorglichen Formulierungen.

Beseitigung:

Keine vorsorglichen Formulierungen.

Andere Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen

Längerer oder wiederholter Hautkontakt ohne ordnungsgemäße Reinigung kann die Poren der Haut verstopfen und zu Erkrankungen wie Ölakne/Folikulitis führen.

Altöl kann schädliche Verunreinigungen enthalten. Nicht als entflammbar eingestuft, brennt aber.

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATION ÜBER INHALTSSTOFFE

Substanz / Gemisch : Gemisch

Chemische Natur : Synthetisches Grundöl und Additive.
Hochgradig raffiniertes Mineralöl.
Das hochraffinierte Mineralöl enthält <3% (w/w) DMSO-Extrakt, gemäß IP346.

* enthält eine oder mehrere der folgenden CAS-Nummern: 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9, 68649-12-7, 151006-60-9, 163149-28-8.

Gefährliche Bestandteile

Chemische Bezeichnung	Synonyme	CAS-Nr.	Konzentration (% w/w)
Alkylphenol	Dodecylphenol	27193-86-8	0.1 - 0.29
Alkarylamin	Bis(nonylphenyl)amin	36878-20-3	1 - 3
austauschbares Grundöl mit niedriger Viskosität (<20,5 cSt @40°C) *		Nicht zugewiesen	0 - 90

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei Inhalation : Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Behandlung erforderlich. Bei anhaltenden Symptomen ist ein Arzt aufzusuchen.

Im Falle von Hautkontakt : Kontaminierte Kleidung ausziehen. Exponierte Bereiche mit Wasser spülen und anschließend mit Seife waschen, falls vorhanden. Bei anhaltender Reizung ist ein Arzt aufzusuchen.

Im Falle von Blickkontakt : Auge mit reichlich Wasser ausspülen. Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Weiter abspülen. Bei anhaltender Reizung ist ein Arzt aufzusuchen.

Bei Verschlucken : Im Allgemeinen ist keine Behandlung erforderlich, es sei denn, es werden größere Mengen verschluckt, aber es sollte ein Arzt aufgesucht werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungsdatum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	------------------------------------	-----------------------------	--

Wichtigste Symptome und Auswirkungen, sowohl akut als auch verzögert	:	Zu den Anzeichen und Symptomen von Ölakne/Follikulitis kann die Bildung von schwarzen Pusteln und Flecken auf der Haut der betroffenen Stellen gehören. Verschlucken kann zu Übelkeit, Erbrechen und/oder Durchfall führen.
Schutz von Ersthelfern	:	Wenn Sie Erste Hilfe leisten, achten Sie darauf, dass Sie die geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäß den Vorfällen, Verletzungen und Umgebung.
Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und besondere Behandlung erforderlich	:	Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Geeignete Löschmittel	:	Schaum, Sprühwasser oder Nebel. Trockenes chemisches Pulver, Kohlendioxid... Ide, Sand oder Erde dürfen nur für kleine Brände verwendet werden.
Ungeeignete Löschmittel Medien	:	Verwenden Sie kein Wasser im Strahl.
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	:	Zu den gefährlichen Verbrennungsprodukten können gehören: Ein komplexes Gemisch aus festen und flüssigen Partikeln in der Luft und Gasen (Rauch). Bei unvollständiger Verbrennung kann sich Kohlenmonoxid bilden. Nicht identifizierte organische und anorganische Verbindungen.
Spezifische Löschmittels	:	Verwenden Sie Löschmaßnahmen, die den örtlichen Gegebenheiten angepasst sind. Umstände und die Umgebung.
Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute	:	Angemessene Schutzausrüstung, einschließlich chemikalienbeständiger Handschuhe, ist zu tragen; ein chemikalienbeständiger Anzug ist angezeigt, wenn ein großer Kontakt mit dem verschütteten Produkt zu erwarten ist. Ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät muss getragen werden, wenn man sich einem Feuer in einem geschlossenen Raum nähert. Wählen Sie Feuerwehrkleidung, die für folgende Zwecke zugelassen ist einschlägigen Normen (z. B. Europa: EN469).

ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutz... Ausrüstung und Verfahren für Notfälle	:	Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.
Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt	:	Geeignete Eindämmung verwenden, um Umweltverschmutzung zu vermeiden. Verhindern Sie die Ausbreitung oder das Eindringen in Abflüsse, Gräben oder Flüsse mit Sand, Erde oder anderen geeigneten Barrieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Die örtlichen Behörden sollten benachrichtigt werden, wenn größere Freisetzungen nicht eingedämmt werden können.

Methoden und Materialien für : Schlüpfrig, wenn verschüttet. Unfälle vermeiden, sofort aufräumen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungsdatum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	------------------------------------	-----------------------------	--

Eindämmung und Reinigung	Verhindern Sie die Ausbreitung, indem Sie eine Barriere aus Sand, Erde oder anderem Eindämmungsmaterial errichten. Flüssigkeit direkt oder in einem Absorptionsmittel auffangen. Saugen Sie die Rückstände mit einem Absorptionsmittel wie Ton, Sand oder einem anderen geeigneten Material auf und entsorgen Sie sie ordnungsgemäß.
--------------------------	--

Zusätzliche Hinweise	: Hinweise zur Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes. Hinweise zur Entsorgung von verschüttetem Material siehe Abschnitt 13 dieses Sicherheitsdatenblattes.
----------------------	---

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Technische Maßnahmen	: Örtliche Entlüftung verwenden, wenn die Gefahr des Einatmens von Dämpfen, Nebeln oder Aerosolen besteht. Verwenden Sie die Informationen in diesem Datenblatt als Grundlage für eine Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten, um geeignete Maßnahmen für die sichere Handhabung, Lagerung und Entsorgung dieses Produkts zu bestimmen. Material.
----------------------	--

Vorkehrungen, die für eine sichere Handhabung getroffen werden müssen	: Längeren oder wiederholten Kontakt mit der Haut vermeiden. Das Einatmen von Dämpfen und/oder Nebeln vermeiden. Beim Umgang mit dem Produkt in Fässern sollte Sicherheitsschuhwerk getragen und eine geeignete Handhabungsausrüstung verwendet werden. Entsorgen Sie verunreinigte Lappen oder Reinigungsmittel ordnungsgemäß, um Brände zu vermeiden.
---	---

Kontaktvermeidung	: Starke Oxidationsmittel.
-------------------	----------------------------

Produktübertragung	: Ordnungsgemäße Erdungs- und Masseverbindungen sollten verwendet werden. während aller Bulk-Transfer-Vorgänge, um statische Ansammlungen zu vermeiden.
--------------------	--

Weitere Informationen zur Lagerstabilität	: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Verwenden Sie ordnungsgemäß beschriftete und verschließbare Behälter.
---	---

Bei Raumtemperatur aufbewahren.

Verpackungsmaterial	: Geeignetes Material: Für Behälter oder Behälterauskleidungen sind Baustahl oder Polyethylen hoher Dichte zu verwenden. Ungeeignetes Material: PVC.
---------------------	---

Container Beratung	: Polyethylen-Behälter sollten nicht hohen Temperaturen ausgesetzt werden. wegen der möglichen Gefahr von Verformungen.
--------------------	--

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Komponenten mit Arbeitsplatzkontrollparametern

Komponenten	CAS-Nr.	Werttyp	Kontrollparameter.	Basis
-------------	---------	---------	--------------------	-------

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version
1.8

Überarbeitungs-
datum:
09.07.2020

SDS-Nummer:
800001003701

Druckdatum: 21.01.2021
Datum der letzten Ausgabe:
11.04.2019 Datum der ersten
Ausgabe: 12.02.2014

		(Form der Exposition)	ters / Zulässige Konzentration	
Önebel, mineralisch	Nicht zugewiesen	TWA (Nebel)	5 mg/m ³	MX OEL
Önebel, mineralisch		(Nebel)	10 mg/m ³	MX OEL
Önebel, mineralisch		LMPE-PPT (Nebel)	5 mg/m ³	MX OEL
Önebel, mineralisch		LMPE-CT (Nebel)	10 mg/m ³	MX OEL
Önebel, mineralisch		TWA (Inhalierbarer Feinstaub)	5 mg/m ³	ACGIH

Biologische Grenzwerte für die berufliche Exposition

Kein biologischer Grenzwert zugewiesen.

Überwachungsmethoden

Die Überwachung der Konzentration von Stoffen in der Atemzone von Arbeitnehmern oder am Arbeitsplatz allgemein kann erforderlich sein, um die Einhaltung eines OEL und die Angemessenheit von Expositionskontrollen zu bestätigen. Bei einigen Stoffen kann auch eine biologische Überwachung angebracht sein.

Validierte Expositionsmessverfahren sollten von einer kompetenten Person angewandt und die Proben von einem akkreditierten Labor analysiert werden.

Beispiele für Quellen empfohlener Expositionsmessverfahren finden Sie unten oder wenden Sie sich an den Lieferanten. Weitere nationale Methoden können verfügbar sein.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Probenahme- und Analysemethoden
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (IFA), Deutschland
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Frankreich <http://www.inrs.fr/accueil>

Technische Maßnahmen

- : Das Schutzniveau und die Art der erforderlichen Maßnahmen hängen von den potenziellen Expositionsbedingungen ab. Wählen Sie die Maßnahmen auf der Grundlage einer Risikobewertung der örtlichen Gegebenheiten aus. Geeignete Maßnahmen umfassen: Angemessene Belüftung zur Kontrolle der Konzentration in der Luft.

Wo Material erhitzt, versprüht oder vernebelt wird, besteht ein größeres Potenzial für die Entstehung von Konzentrationen in der Luft.

Allgemeine Informationen:

Festlegung von Verfahren zur sicheren Handhabung und Wartung von Kontrollen.

Informieren und schulen Sie Ihre Mitarbeiter über die Gefahren und Kontrollmaßnahmen, die für die normalen Tätigkeiten im Zusammenhang mit diesem Produkt relevant sind.

Sicherstellung einer angemessenen Auswahl, Prüfung und Wartung der zur Begrenzung der Exposition verwendeten Ausrüstung, z. B. persönliche Schutzausrüstung, lokale Absaugung.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungsdatum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	------------------------------------	-----------------------------	--

Entleeren Sie das System vor dem Einfahren oder der Wartung des Geräts.
Bewahren Sie abgetropfte Flüssigkeiten bis zur Entsorgung oder Wiederverwertung in einem verschlossenen Behälter auf.
Achten Sie stets auf gute persönliche Hygiene, z. B. Händewaschen nach dem Umgang mit dem Material und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Waschen Sie routinemäßig Arbeitskleidung und Schutzausrüstung, um Verunreinigungen zu entfernen. Entsorgen Sie kontaminierte Kleidung und Schuhe, die nicht gereinigt werden können.
Üben Sie sich in guter Haushaltsführung.

Persönliche Schutzausrüstung

Schutz der Atemwege : Unter normalen Einsatzbedingungen ist in der Regel kein Atemschutz erforderlich.
Gemäß guter Arbeitshygienepraxis sollten Vorkehrungen getroffen werden, um das Einatmen des Materials zu vermeiden.
Wenn durch technische Maßnahmen die Luftkonzentration nicht auf einem Niveau gehalten werden kann, das zum Schutz der Gesundheit der Arbeitnehmer ausreicht, ist ein Atemschutzgerät auszuwählen, das für die spezifischen Einsatzbedingungen geeignet ist und den einschlägigen Rechtsvorschriften entspricht. Erkundigen Sie sich bei den Lieferanten von Atemschutzgeräten.
Wenn Atemschutzmasken mit Luftfilterung geeignet sind, wählen Sie eine geeignete Kombination aus Maske und Filter.
Wählen Sie einen Filter, der für die Kombination von organischen Gasen und Dämpfen und Partikeln geeignet ist [Typ A/Typ P Siedepunkt >65°C (149°F)].

Handschutz
Bemerkungen

: Wo Handkontakt mit dem Produkt möglich ist, kann die Verwendung von Handschuhen, die nach den einschlägigen Normen (z. B. Europa: EN374, USA: F739) zugelassen sind und aus den folgenden Materialien bestehen, einen geeigneten Chemikalienschutz bieten. Handschuhe aus PVC, Neopren oder Nitrilkautschuk Die Eignung und Haltbarkeit eines Handschuhs hängt von der Verwendung ab, z. B. von der Häufigkeit und Dauer des Kontakts, der chemischen Beständigkeit des Handschuhmaterials und der Fingerfertigkeit. Lassen Sie sich immer vom Handschuhlieferanten beraten. Verunreinigte Handschuhe sollten ersetzt werden.
Persönliche Hygiene ist ein Schlüsselement einer wirksamen Handpflege. Handschuhe dürfen nur an sauberen Händen getragen werden. Nach dem Tragen der Handschuhe sollten die Hände gründlich gewaschen und abgetrocknet werden. Es wird empfohlen, eine unparfümierte Feuchtigkeitscreme aufzutragen.
Für Dauerkontakt empfehlen wir Handschuhe mit einer Durchbruchzeit von mehr als 240 Minuten, wobei wir Handschuhe mit einer Durchbruchzeit von mehr als 480 Minuten bevorzugen, wenn geeignete Handschuhe gefunden werden können. Für Kurzzeit-/Spritzschutz empfehlen wir dasselbe, sind uns aber bewusst, dass geeignete Handschuhe, die dieses Schutzniveau bieten, möglicherweise nicht verfügbar sind und in diesem Fall eine niedrigere Durchbruchzeit akzeptabel sein kann, solange geeignete Wartungs- und Austauschverfahren eingehalten werden. Die Handschuhdicke ist kein guter Indikator für die Beständigkeit eines Handschuhs gegen eine Chemikalie, da sie von der genauen

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Zusammensetzung des Handschuhmaterials abhängt.
Die Handschuhdicke sollte je nach Handschuhmarke und -modell in
der Regel mehr als 0,35 mm betragen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungsdatum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	------------------------------------	-----------------------------	--

-
- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Augenschutz | : | Wenn das Material so gehandhabt wird, dass es in die Augen spritzen kann, wird eine Schutzbrille empfohlen. |
| Haut- und Körperschutz | : | Ein über die normale Arbeitskleidung hinausgehender Hautschutz ist in der Regel nicht erforderlich.
Es empfiehlt sich, chemikalienbeständige Handschuhe zu tragen. |
| Schutzmaßnahmen | : | Die persönliche Schutzausrüstung (PSA) sollte den empfohlenen nationalen Normen entsprechen. Erkundigen Sie sich bei den PSA-Lieferanten. |
| Thermische Gefährdungen | : | Nicht
anwendbar |

Begrenzung der Umweltexposition

- | | | |
|---------------------|---|---|
| Allgemeine Hinweise | : | Ergreifen Sie geeignete Maßnahmen, um die Anforderungen der einschlägigen Umweltschutzvorschriften zu erfüllen. Vermeiden Sie eine Verunreinigung der Umwelt, indem Sie die Hinweise in Abschnitt 6 beachten. Falls erforderlich, verhindern Sie, dass ungelöstes Material in das Abwasser geleitet wird. Abwasser sollte vor der Einleitung in Oberflächengewässer in einer kommunalen oder industriellen Kläranlage behandelt werden.
Bei der Ableitung von dampfhaltiger Abluft sind die örtlichen Richtlinien über Emissionsgrenzwerte für flüchtige Stoffe zu beachten. |
|---------------------|---|---|

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Erscheinungsbild | : | Bei Raumtemperatur flüssig. |
| Farbe | : | farblos |
| Geruchsschwellenwert | : | Daten nicht
verfügbar |
| pH-Wert | : | Nicht
anwendbar |
| Stockpunkt | : | -48 °C / -54 °F
Methode: ASTM D97 |
| Siedebeginn und Siedepunkt
Bereich | : | > 280 °C / 536 °F
Schätzwert(e) |
| Flammpunkt | : | 205 °C / 401 °F

Methode: ASTM D93 (PMCC) |
| Verdampfungsrate | : | Daten nicht
verfügbar |
| Entflammbarkeit (fest,
gasförmig) | : | Daten nicht
verfügbar |

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Obere Explosionsgrenze / obere : Typisch 10 %(V)
Entflammbarkeitsgrenze

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungsdatum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	------------------------------------	-----------------------------	--

Untere Explosionsgrenze / Untere Entflammbarkeitsgrenze	:	Typisch 1 %(V)
Dampfdruck	:	< 0,5 Pa (20 °C / 68 °F) Schätzwert(e)
Relative Dampfdichte	:	> 1 Schätzwert(e)
Relative Dichte	:	0,837 (15 °C / 59 °F)
Dichte	:	837 kg/m ³ (15,0 °C / 59,0 °F) Methode: ASTM D4052
Löslichkeit(en) Wasserlöslichkeit	:	vernachlässigbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Daten nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	log Pow: > 6 (basierend auf Informationen über ähnliche Produkte)
Selbstentzündungstemperatur	:	> 320 °C / 608 °F
Zersetzungstemperatur	:	Daten nicht verfügbar
Viskosität Viskosität, dynamisch	:	Daten nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	45,9 mm ² /s (40,0 °C / 104,0 °F) Methode: ASTM D445 8,6 mm ² /s (100 °C / 212 °F) Methode: ASTM D445
Explosive Eigenschaften	:	Nicht klassifiziert
Oxidierende Eigenschaften	:	Daten nicht verfügbar
Leitfähigkeit	:	Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Material ein statischer Akkumulator ist.

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

- Reaktivität : Das Produkt birgt keine weiteren Reaktivitätsgefahren, die über die im folgenden Unterabsatz aufgeführten hinausgehen.
- Chemische Stabilität : Stabil.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungsdatum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	------------------------------------	-----------------------------	--

Möglichkeit einer gefährlichen Reaktion	:	Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.
Zu vermeidende Bedingungen	:	Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
Unverträgliche Materialien	:	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Grundlage für die Bewertung	:	Die Angaben beruhen auf den Daten über die Bestandteile und die Toxikologie ähnlicher Produkte; sofern nicht anders angegeben, sind die Daten repräsentativ für das Produkt als Ganzes. als Ganzes und nicht für einzelne Komponenten.
-----------------------------	---	--

Informationen über wahrscheinliche Expositionswege

Haut- und Augenkontakt sind die primären Expositionswege, obwohl eine Exposition nach versehentlichem Verschlucken auftreten kann.

Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität	:	LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Anmerkungen: Geringe Toxizität: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Akute Toxizität beim Einatmen	:	Anmerkungen: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten wurden die Einstufungskriterien nicht erfüllt sind.
Akute dermale Toxizität	:	LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg Anmerkungen: Geringe Toxizität: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Verätzung/Reizung der

Haut Produkt:

Bemerkungen: Leicht hautreizend, Längerer oder wiederholter Hautkontakt ohne ordnungsgemäße Reinigung kann die Poren der Haut verstopfen und zu Störungen wie Ölakne/Follikulitis führen, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschäden/Augenreizung

Produkt:

Bemerkungen: Leicht reizend für das Auge, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege oder der

Haut Produkt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Bemerkungen: Nicht hautsensibilisierend.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version
1.8

Überarbeitungs-
datum:
09.07.2020

SDS-Nummer:
800001003701

Druckdatum: 21.01.2021
Datum der letzten Ausgabe:
11.04.2019 Datum der ersten
Ausgabe: 12.02.2014

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Produkt:

: Bemerkungen: Nicht erbgutverändernd, Aufgrund der verfügbaren Daten ist die Klassi-
Kriterien für die Zulassung nicht erfüllt sind.

Karzinogenität Produkt:

Bemerkung: Nicht krebserzeugend, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

IARC

Kein Bestandteil dieses Produkts, der in Mengen von mehr als oder gleich 0,1% vorhanden ist, wird als wahrscheinlich, möglich oder bestätigt identifiziert
von der IARC als krebserregend für den Menschen eingestuft.

OSHA

Kein Bestandteil dieses Produkts, der in Mengen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, steht auf der OSHA-Liste der regulierten Karzinogene.

NTP

Kein Bestandteil dieses Produkts ist in Mengen vorhanden, die größer sind als oder
von 0,1 % wird vom NTP als bekanntes oder zu erwartendes Karzinogen eingestuft.

Reproduktionstoxizität

Produkt:

: Bemerkungen: Nicht entwicklungsgefährdend, Beeinträchtigt nicht die Fruchtbarkeit, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - einmalige

Exposition Produkt:

Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - Wiederholte Exposition

Produkt:

Anmerkungen: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationstoxizität

Produkt:

Keine Aspirationsgefahr.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungs datum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	--	-----------------------------	--

Weitere

Informationen

Produkt: Bemerkungen: Altöl kann schädliche Verunreinigungen enthalten, die sich während der Verwendung angesammelt haben. Die Konzentration solcher Verunreinigungen hängt von der Verwendung ab und sie können bei der Entsorgung Risiken für die Gesundheit und die Umwelt darstellen. Das gesamte Altöl sollte mit Vorsicht gehandhabt und Hautkontakt so weit wie möglich vermieden werden.

Bemerkungen: Ständiger Kontakt mit gebrauchten Motorölen hat in Tierversuchen Hautkrebs verursacht.

Bemerkungen: Leicht reizend für die Atmungsorgane.

ABSCHNITT 12. ÖKOTOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Grundlage für die Bewertung : Ökotoxikologische Daten wurden nicht speziell für dieses Produkt ermittelt.
Die Angaben beruhen auf der Kenntnis der Bestandteile und der Ökotoxikologie ähnlicher Produkte.
Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die Daten auf das Produkt als Ganzes und nicht auf einzelne Bestandteile. (LL/EL/IL50 ausgedrückt als nominale Menge von Produkt zur Herstellung eines wässrigen Testextrakts).

Ökotoxizität

Produkt:

Toxizität für Fische (Akute Toxizität)	:	Bemerkungen: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktisch nicht toxisch: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere (Akute Toxizität)	:	Bemerkungen: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktisch nicht toxisch: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxizität für Algen (Akute Toxizität)	:	Bemerkungen: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktisch nicht toxisch: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Toxizität für Fische (Chronische Toxizität)	:	Bemerkung: Daten nicht verfügbar
Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere (Chron-Toxizität)	:	Bemerkung: Daten nicht verfügbar
Toxizität für Mikroorganismen (Akute Toxizität)	:	Bemerkung: Daten nicht verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version
1.8

Überarbeitungs-
datum:
09.07.2020

SDS-Nummer:
800001003701

Druckdatum: 21.01.2021
Datum der letzten Ausgabe:
11.04.2019 Datum der ersten
Ausgabe: 12.02.2014

Bestandteile:

Alkylphenol:

M-Faktor (Akute aquatische Tox- : 10
izität)

M-Faktor (chronisch aquatisch) : 10
Toxizität)

Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit : Bemerkungen: Nicht leicht biologisch abbaubar.
Die Hauptbestandteile sind von Natur aus biologisch abbaubar,
enthalten jedoch Bestandteile, die in der Umwelt verbleiben können.

Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation : Bemerkungen: Enthält Bestandteile mit dem Potenzial zur Bioak-
kumulieren.

Mobilität im Boden

Produkt:

Mobilität : Bemerkungen: Unter den meisten Umweltbedingungen flüssig.
Wenn es in den Boden gelangt, wird es an Bodenpartikel
adsorbiert und ist nicht mobil.

Bemerkungen: Schwimmt auf dem Wasser.

Andere unerwünschte

Wirkungen Produkt:

Zusätzliche ökologische : Hat kein Ozonabbaupotenzial, photochemisches
Informationen Ozonbildungspotenzial oder Treibhauspotenzial.
Das Produkt ist ein Gemisch aus nichtflüchtigen Bestandteilen, die
unter normalen Verwendungsbedingungen nicht in nennenswerten
Mengen an die Luft abgegeben werden.

Schlecht lösliches Gemisch.
Verursacht physischen Bewuchs von Wasserorganismen.

ABSCHNITT 13. INFORMATIONEN ZUR PRODUKTENTSORGUNG

Methoden der Beseitigung

Abfälle aus Rückständen : Recyceln oder recyceln, wenn möglich.
Es liegt in der Verantwortung des Abfallerzeugers, die Toxizität und
die physikalischen Eigenschaften des erzeugten Materials zu
bestimmen, um

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungsdatum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	------------------------------------	-----------------------------	--

die richtige Abfallklassifizierung und Entsorgungsmethode in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften zu bestimmen. Nicht in die Umwelt, in die Kanalisation oder in Wasserläufe gelangen lassen

Das Abfallprodukt darf nicht in den Boden oder das Grundwasser gelangen oder in die Umwelt entsorgt werden. Abfall, verschüttetes oder verbrauchtes Produkt ist gefährlicher Abfall.

Verunreinigte Verpackungen : Entsorgen Sie den Abfall gemäß den geltenden Vorschriften, vorzugsweise bei einem anerkannten Entsorger oder Auftragnehmer. Die Zuständigkeit des Entsorgers oder des Auftragnehmers sollte im Voraus festgestellt werden. Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen Vorschriften erfolgen, nationale und lokale Gesetze und Vorschriften.

Lokale Gesetzgebung
Bemerkungen

: Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen Vorschriften erfolgen, nationale und lokale Gesetze und Vorschriften.

ABSCHNITT 14. TRANSPORTINFORMATIONEN

Nationale Vorschriften

keine Daten verfügbar

Internationale Vorschriften

IATA-DGR

Nicht als Gefahrgut reguliert

IMDG-Code

Nicht als Gefahrgut reguliert

Massengutbeförderung gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

Gilt nicht für das Produkt im Lieferzustand. Für Massenguttransporte auf dem Seeweg gelten die Regeln der MARPOL-Anlage 1.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Bemerkungen : Besondere Sicherheitsvorkehrungen: Siehe Abschnitt 7, Handhabung und Lagerung, für besondere Vorsichtsmaßnahmen, die ein Benutzer beachten muss oder im Zusammenhang mit der Beförderung zu beachten sind.

ABSCHNITT 15. REGULATORISCHE INFORMATIONEN

Sonstige Vorschriften:

Die Informationen zu den Rechtsvorschriften erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Für dieses Material können andere Vorschriften gelten.

Die Bestandteile dieses Produkts sind in den folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

EINECS

: Mit Einschränkungen
notifiziert.

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version
1.8

Überarbeitungs-
datum:
09.07.2020

SDS-Nummer:
800001003701

Druckdatum: 21.01.2021
Datum der letzten Ausgabe:
11.04.2019 Datum der ersten
Ausgabe: 12.02.2014

TSCA : Alle aufgeführten
Komponenten.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Weitere Informationen

NFPA-Einstufung (Gesundheit, Brand, 0, 1, 0
Reac-
tivität)

Volltext der anderen Abkürzungen

ACGIH : USA. ACGIH Schwellengrenzwerte (TLV)
MX OEL : Mexiko. Grenzwerte für die berufliche Exposition
ACGIH / TWA : 8-stündiger, zeitlich gewichteter Durchschnitt
MX OEL / TWA : Zeitlich gewichteter Durchschnitt
MX OEL / : Kurzzeitige Expositionsgrenze (STEL):
MX OEL / LMPE-PPT : Zeitlich gewichteter Durchschnitt
MX OEL / LMPE-CT : Kurzzeitige Expositionsgrenze

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Abkürzungen und Akronyme : Die in diesem Dokument verwendeten Standardabkürzungen und Akronyme können in der Referenzliteratur (z. B. in wissenschaftlichen Wörterbüchern) und/oder auf Websites nachgeschlagen werden.

ACGIH = Amerikanische Konferenz der Staatlichen Industriehygieniker
ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AICS = Australisches Verzeichnis chemischer Stoffe ASTM = American Society for Testing and Materials BEL = Biologische Grenzwerte
BTEX = Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylol CAS = Chemical Abstracts Service
CEFIC = Europäischer Rat der chemischen Industrie CLP = Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung COC = Cleveland Open-Cup
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Derived Minimal Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
DSL = Kanadische Liste inländischer Stoffe EC = Europäische Kommission
EC50 = Effektive Konzentration fünfzig
ECETOC = Europäisches Zentrum für Ökotoxikologie und Toxikologie von Chemikalien
ECHA = Europäische Chemikalienagentur
EINECS = Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
EL50 = Effektive Belastung fünfzig
ENCS = Japanisches Verzeichnis alter und neuer chemischer Stoffe (Existing and New Chemical Substances Inventory)
EWC = Europäischer Abfallkodex
GHS = Global Harmonisiertes System zur Einstufung und

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version 1.8	Überarbeitungsdatum: 09.07.2020	SDS-Nummer: 800001003701	Druckdatum: 21.01.2021 Datum der letzten Ausgabe: 11.04.2019 Datum der ersten Ausgabe: 12.02.2014
----------------	------------------------------------	-----------------------------	--

Kennzeichnung von Chemikalien
IARC = Internationale Agentur für Krebsforschung IATA = Internationaler Luftverkehrsverband
IC50 = Hemmstoffkonzentration fünfzig
IL50 = Hemmstoffgehalt fünfzig
IMDG = International Maritime Dangerous Goods INV = Chinesisches Chemikalieninventar
IP346 = Prüfmethode Nr. 346 des Institute of Petroleum für die Bestimmung von polyzyklischen Aromaten DMSO-extrahierbaren Stoffen KECI = Korea Existing Chemicals Inventory
LC50 = Tödliche Konzentration fünfzig
LD50 = Tödliche Dosis fünfzig Prozent.
LL/EL/IL = Tödliche Belastung/Wirksame Belastung/Hemmende Belastung LL50 = Tödliche Belastung fifty
MARPOL = Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
NOEC/NOEL = No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level
OE_HP V = Berufliche Exposition - hohes Produktionsvolumen PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch
PICCS = Philippinisches Verzeichnis der Chemikalien und chemischen Stoffe
PNEC = Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH = Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID = Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung von gefährlichen Gütern
SKIN_DES = Skin Designation STEL = Kurzzeitexpositionsgrenzwert TRA = Gezielte Risikobewertung
TSCA = US-Toxic Substances Control Act TWA = Zeitlich gewichteter Durchschnitt
vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Ein senkrechter Strich (|) am linken Rand weist auf eine Änderung gegenüber der vorherigen Fassung hin.

Quellen der wichtigsten Daten, die für die Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendet wurden : Die zitierten Daten stammen aus einer oder mehreren Informationsquellen (z. B. toxikologische Daten von Shell), sind aber nicht darauf beschränkt. Gesundheitsdienste, Daten von Materiallieferanten, CONCAWE, EU IUCLID-Datenbank, EG-Verordnung 1272, usw.).

Datum der Überarbeitung : 09.07.2020

Die Informationen gelten als korrekt, aber nicht vollständig, und werden nur als Leitfaden verwendet, der auf dem aktuellen Wissensstand über den Stoff oder das Gemisch basiert und für angemessene Sicherheitsvorkehrungen für das Produkt anwendbar ist.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen dem Stand der Dinge zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf die spezifischen

SICHERHEITSDATENBLATT

Mexikanische offizielle Norm NOM-018-STPS-2015

Pennzoil Platinum SAE 5W-20 Vollsynthetisches Motoröl

Version
1.8

Überarbeitungs
datum:
09.07.2020

SDS-Nummer:
800001003701

Druckdatum: 21.01.2021
Datum der letzten Ausgabe:
11.04.2019 Datum der ersten
Ausgabe: 12.02.2014

Material bezeichnet und gilt nicht für solches Material, das in Kombination mit anderen Materialien oder in einem Verfahren verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist.

MX / EN