Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ausgabedatum: 31.05.2013 Versions-Nr.: 3 letzte Änderung: 31.05.2013

*

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

· ***Produktidentifikator***

· ***Handelsname*** ***PENTOSIN ATF Dexron IIIH***

· ***Artikelnummer*** *1086900*

· ***Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· ***Verwendung des Stoffes / des Gemisches*** *Öl für automatische Getriebe (ATF)*

· ***Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***

· ***Hersteller/Lieferant***

Deutsche Pentosin-Werke GmbH
Industriestrasse 35-53
D-22880 Wedel
Tel.: +49 4103 9134-0
Fax: +49 4103 9134-71

· ***Auskunftgebender Bereich:***
Arbeitssicherheit und Umweltschutz
msds-info@pentosin.com

· ***Notrufnummer:*** *+49 4103 9134-0*

*

2 Mögliche Gefahren

· ***Einstufung des Stoffs oder Gemischs***

· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· ***Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG*** *entfällt*

· ***Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:***
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

· ***Klassifizierungssystem:***
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

· ***Kennzeichnungselemente***

· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*** *entfällt*

· ***Gefahrenpiktogramme*** *entfällt*

· ***Signalwort*** *entfällt*

· ***Gefahrenhinweise*** *entfällt*

· ***Zusätzliche Angaben:***
Enthält Alkoxylated long-chain alkyl amine (CAS-No. proprietary). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

· ***Sonstige Gefahren***

· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***

· ***PBT:*** *Nicht anwendbar.*

· ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Ausgabedatum: 31.05.2013 Versions-Nr.: 3 letzte Änderung: 31.05.2013

Handelsname PENTOSIN ATF Dexron IIIH

(Fortsetzung von Seite 1)

*

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***Chemische Charakterisierung: Gemische***
· ***Beschreibung:*** *Gemisch aus hochraffinierten Mineralölen, HC-Syntheseölen und Additiven*

· ***Gefährliche Inhaltsstoffe:***		
CAS: 64742-54-7 *EINECS: 265-157-1*	*Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige* *Asp. Tox. 1, H304*	*< 75%*
CAS: 72623-87-1 *EINECS: 276-738-4*	*Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl* *Asp. Tox. 1, H304*	*25-50%*
	Methacrylat copolymer (CAS-No. proprietary) *Xi R36* *Eye Irrit. 2, H319*	*< 3%*
	Alkoxylated long-chain alkyl amine (CAS-No. proprietary) *C R34; Xn R22; Xi R43* *R52/53* *Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412*	*< 0,5%*

· ***zusätzl. Hinweise:*** *Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.*

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
· ***Allgemeine Hinweise:*** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
· ***nach Einatmen:*** *Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*
· ***nach Hautkontakt:*** *Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*
· ***nach Augenkontakt:*** *Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.*
· ***nach Verschlucken:*** *Sofort ärztlichen Rat einholen.*
· ***Hinweise für den Arzt:***
· ***Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:***
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*** *Wasser im Vollstrahl.*
· ***Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:*** *Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname PENTOSIN ATF Dexron IIIH

(Fortsetzung von Seite 2)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
· **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
· **Verweis auf andere Abschnitte** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

*

7 Handhabung und Lagerung

· **Handhabung:**
· **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
· **Lagerung:**
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
· **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
· **Lagerklasse:** 10 Brennbare Flüssigkeiten (soweit nicht LGK3A bzw. 3B)
· **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

· **Zu überwachende Parameter**
· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
· **Persönliche Schutzausrüstung:**
· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
· **Atemschutz:** nicht erforderlich.
· **Handschutz:**
Das Handschuhmaterial(EN 374) muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt (empfohlen Min. Schutzindex 2, entspr. > 30 min Permeationszeit nach EN 374)Nitrilkautschuk (NRB) - 0,4 mm Schichtdicke.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
· **Handschuhmaterial**
Bei normalen Arbeitsbedingungen: Handschuhe aus Butylkautschuk, NBR oder PVC, regelmäßig wechseln!
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname PENTOSIN ATF Dexron IIIH

(Fortsetzung von Seite 3)

· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
· ***Augenschutz:*** *Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.*

*

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**	
· **Allgemeine Angaben**	
· **Aussehen:**	
Form:	*flüssig*
Farbe:	*rot*
· **Geruch:**	*charakteristisch*
· **pH-Wert:**	*nicht anwendbar*
· **Zustandsänderung**	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	*-51 °C*
Siedepunkt/Siedebereich:	*> 220 °C*
· **Flammpunkt:**	*212 °C*
· **Selbstentzündlichkeit:**	*Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*
· **Explosionsgefahr:**	*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*
· **Explosionsgrenzen:**	
untere:	*0,6 Vol %*
obere:	*6,5 Vol %*
· **Dichte bei 20 °C:**	*0,853 g/cm³*
· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**	
Wasser:	*unlöslich*
· **Viskosität:**	
dynamisch bei -40 °C:	*16000 mPas*
kinematisch bei 20 °C:	*85 mm²/s*
· **Lösemittelgehalt:**	
Organische Lösemittel:	*0,0 %*
Festkörpergehalt:	*0 %*
· **Sonstige Angaben**	*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

10 Stabilität und Reaktivität

· ***Reaktivität***
· ***Chemische Stabilität***
· ***Zu vermeidende Bedingungen:*** *Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
· ***Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*** *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
· ***Zu vermeidende Bedingungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Unverträgliche Materialien:*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname PENTOSIN ATF Dexron IIIH

(Fortsetzung von Seite 4)

· ***Gefährliche Zersetzungsprodukte:*** *keine*

*

11 Toxikologische Angaben

· ***Angaben zu toxikologischen Wirkungen***
· ***Akute Toxizität:***
· ***Primäre Reizwirkung:***
· ***an der Haut:*** *Primäre Hautreizung/Kaninchen/OECD-Test 404: nicht reizend*
· ***am Auge:*** *Primäre Schleimhautreizwirkung/Kaninchenauge/OECD-Test 405: nicht reizend*
· ***Sensibilisierung:*** *Keine sensibilisierende Wirkung bekannt*
· ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

*

12 Umweltbezogene Angaben

· ***Toxizität***
· ***Aquatische Toxizität:*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Persistenz und Abbaubarkeit*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Sonstige Hinweise:*** *Das Produkt ist biologisch abbaubar.*
· ***Verhalten in Umweltkompartimenten:***
· ***Bioakkumulationspotenzial*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Mobilität im Boden*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
· ***Weitere ökologische Hinweise:***
· ***Allgemeine Hinweise:***
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung gemäss VwVwS): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** *Nicht anwendbar.*
· ***vPvB:*** *Nicht anwendbar.*
· ***Andere schädliche Wirkungen*** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

*

13 Hinweise zur Entsorgung

· ***Verfahren der Abfallbehandlung***

· ***Europäischer Abfallkatalog***	
13 00 00	*ÖLABFÄLLE UND ABFÄLLE AUS FLÜSSIGEN BRENNSTOFFEN (AUSSER SPEISEÖLE UND ÖLABFÄLLE, DIE UNTER DIE KAPITEL 05, 12 UND 19 FALLEN)*
13 02 00	*Abfälle von Maschinen-, Getriebe- und Schmierölen*
*13 02 05**	*nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis*

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:*** *Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.*

(Fortsetzung auf Seite 6)

Handelsname PENTOSIN ATF Dexron IIIH

(Fortsetzung von Seite 5)

*

14 Angaben zum Transport

· **UN-Nummer** · **ADR, IMDG, IATA**	*entfällt*
· **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** · **ADR, IMDG, IATA**	*entfällt*
· **Transportgefahrenklassen** · **ADR, IMDG, IATA** · **Klasse**	*entfällt*
· **Verpackungsgruppe** · **ADR, IMDG, IATA**	*entfällt*
· **Umweltgefahren:** · **Marine pollutant:**	*Nein*
· **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**	*Nicht anwendbar.*
· **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**	*Nicht anwendbar.*
· **Transport/weitere Angaben:**	*Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften*

*

15 Rechtsvorschriften

· **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:**
Landeswassergesetze, VAwS sowie VLwF beachten. WGK 2 (Selbsteinstufung gemäss VwVwS): wassergefährdend.

· **Stoffsicherheitsbeurteilung:** *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

16 Sonstige Angaben

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

· **Relevante Sätze**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34 Verursacht Verätzungen.
R36 Reizt die Augen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Handelsname PENTOSIN ATF Dexron IIIH

(Fortsetzung von Seite 6)

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

· ***Datenblatt ausstellender Bereich:*** *Arbeitssicherheit und Umweltschutz*
· ***Ansprechpartner:*** *Dr.G.Lukaschek*
· ***Abkürzungen und Akronyme:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***