

HANS WEISS 72657 ALTENRIET CHEMISCH-TECHNISCHE ERZEUGNISSE

Im Breiten Baum 2

Telef. 07127-35020 / Fax: 07127-21616

Sicherheitsdatenblatt

für SR-24 Modellbahnöl gültig ab März 2016
nach EG-Verordnung 1907/2006/EG (REACH-Verordnung)

Version 6.0

Überarbeitet am 21.03.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:	SR-24 Modellbahnöl
Produktnummer:	Q7412
Registrierungsnummer:	01-2119472146-39-0001
Synonyme:	Kohlenwasserstoffe,C11-C12, iso-Alkane, ^2%Aromaten
CAS-Nr.	64741-65-7
EG-Nr.	918-167-1

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Verwendung des Stoffs: Reinigungs-und Dampfmittel für Modellbahnen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant	Hans Weiss, im Breiten Baum 2, D-72657 Altenriet
Telefon:	07127-35020 / Fax: 07127-21616
Notruf-Nr. 030-3068 6790	Giftnotruf Berlin, Beratungsstelle für Vergiftungs- erscheinungen.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung EG) Nr. 1272/2008

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategori 3	H226 Dampf entzündbar
Aspirationsgefahr, Kategori 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Chronische aquatische Toxizität Kategori 4	H413: Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (Verordnung EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Gefahr:

Gefahrenhinweise

H226

Physikalische Gefahren

Dampf entzündbar

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H413

Umweltgefahren:

Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

Prävention:

P210

Von Hitze/Funken/offener Flamme/Heißen Oberflächen fernhalten nicht rauchen.

Reaktion:

P301+P310

Bei Verschlucken unverzüglich eine Giftnotzentrale oder Arzt anrufen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Lagerung:

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501

Entsorgung von Inhalt und Behälter auf geeigneten Deponien oder Restmüll lokaler Vorschriften

2.3 Sonstige Gefahren

Die Substanz erfüllt nicht alle Prüfkriterien für Persistenz, Bioakkumulierbarkeit und Toxizität und wird daher nicht als PBT- oder vPvB-Stoff eingeordnet.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	Cas-Nr. EG-Nr.	Konzentration 100%
Kohlenwasserstoff, C11- C12, iso-Alkane < 2% Aromaten	64741-65-7 918-167-1	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Ersten-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Eine Gesundheitsgefahr ist bei Umgang unter normalen Bedingungen nicht zu erwarten.
Nach Einatmen:	Bei normalen Gebrauchsbedingungen keine Behandlung notwendig. Bei anhaltenden Beschwerden bitte einen Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Den exponierten Bereich mit Wasser spülen und dann mit Seife waschen, falls diese vorhanden.
Nach Augenkontakt:	Auge mit reichlich Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei spontanem Erbrechen Kopf unterhalb der Hüften halten, um Aspiration zu verhindern. Wenn eines der folgenden verzögerten Anzeichen oder Symptome innerhalb der nächsten 6 Stunden eintritt, sofort Arzt hinzuziehen: Fieber über 38,3°C Kurzatmigkeit, Druckgefühl in der Brust oder anhaltendes Husten oder Keuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Wenn das Material in die Lunge gelangt, können folgende Anzeichen und Symptome auftreten: Hustenreiz, Keuchen, pfeifender Atem, Atemnot pulmonaler Bluthochdruck, Kurzatmigkeit und oder Fiber. Eine Beeinträchtigung der Atmungsorgane kann auch erst Stunden nach der Exposition auftreten. Anzeichen und Symptome einer Hautentfettung können sich trockenes/rissiges Aussehen zeigen. (Brennendes Gefühl)
-----------	---

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Gefahr einer chemischen Pneumonitis.
Auskünfte bei einem Arzt oder einer Giftzentrale einholen.

ABSCHNITT 5 Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Anwendungsbedingungen ist kein besonderer Hautschutz oder Körperschutz erforderlich.

Thermische Gefahren: Entfällt

Hygienemaßnahmen: Hände vor dem Essen, Trinken, Rauchen und vor Benutzung der Toilette waschen

ABSCHNITT 6 Physikalische und chemische Eigenschaften

6.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:	füssig
Farbe:	farblos
Geruch:	paraffinisch
Geruchsschwelle:	keine Angaben verfügbar
ph-Wert:	nicht anwendbar
Pourpoint:	< -30° C
Siedepunkt/Siedebereich:	Typisch 187 - 213° C
Flammpunkt:	Typisch 60° C
	Methode: ASTM D-93 / PMCC
Verdampfungsgeschwindigkeit:	110
	Methode: DIN 53170, Diethylether = 1
	0,09
	Methode: ASTM D 3539, n-Butylacetat
Entzündbarkeit (fest gasförmig)	entfällt
Obere Explosionsgrenze:	6% (V)
Untere Explosionsgrenze:	0,6 % (V)
Dampfdruck:	Typisch 40 Pa (0°C)
	dto. 100 Pa (20°C)
	dto. 600 Pa (50°C)
Relative Dampfdichte:	keine Angaben verfügbar
Relative Dichte	keine Angaben verfügbar
Dichte:	Typisch 761 kg/m ³ (15°C)
	Methode: ASTM D4052
Löslichkeiten Wasser	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-	log Pow: 6,7 - 7,2

HANS WEISS

Sicherheitsdatenblatt

für SR-24 Modellbahnöl

Seite 5

Octanol / Wasser

Selbstentzündungstemperatur:	430° C Methode: ASTM E-659
Zersetzungstemperatur:	keine Angaben verfügbar
Viskosität, dynamisch	keine Angaben verfügbar
Viskosität, kinematisch	Typisch 1,85 mm ² /s (25°)
Explosive Eigenschaften.	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften:	keine Angaben verfügbar

6.2 Sonstige Angaben:

Oberflächenspannung:	Typisch 23,5 mN/m. 20° C
Molekulargewicht:	172g/mol
Reaktivität:	Neben den aufgelisteten Gefahren durch Reaktivität gehen keine weiteren Gefahren vom Produkt aus.
Chemische Stabilität:	Wenn Material vorschriftsmäßig gehandhabt wird, ist keine gefährliche Reaktion zu erwarten

6.3 Unverträgliche Materialien:

Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bildung gefährlicher Zersetzungsprodukte ist bei normaler Lagerung nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 7 Toxikologische Angaben

7.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Grundlagen der Bewertung:	Die angegebenen Informationen basieren auf Untersuchungen des Produktes von Bestandteilen.
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	Exposition kann durch Einatmen, Verschlucken Aufnahme über die Haut oder Augenkontakt und versehentliche Einnahme erfolgen.

Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität:	LD50 Ratte: > 5.000 mg/kg Anmerkungen: Geringe Toxizität
Akute inhalative Toxizität	Ratte. Anmerkung: Geringe Toxizität LC50 grösser als nahezu gesättigte Dampfkonzentration.
Akute dermale Toxizität:	LD50 Kaninchen > 5.000 mg/kg Anmerkung: Geringe Toxizität.
Schwere Augenreizung:	Anmerkung: Nicht augenreizend.
Karzinogenität:	Keine Krebs erzeugung.

Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für eine Klassifizierung in den Kategorien 1A/1B

ABSCHNITT 8 Persistent und Abbaubarkeit 8.1

Biologische Abbaubarkeit: Anmerkung: Potenziell biologisch abbaubar
photochemische Oxidation in der Luft
Bioakkumulation: Anmerkung: Bioakkumulation potentiell möglich.

Ergebnisse der PBT-und vPvB-Beurteilung.

Bewertung: Die Suibstanz erfüllt nicht alle Prüfkriterien für Persistenz.
Bioakkumulierbarkeit und Toxizität und wird daher nicht
als PBT- oder vPvB-Stoff eingeordnet

8.2 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise: Erwartungsgemäß nicht Ozonschicht schädigend.

8.3 Umweltgefahren:

ADN Umweltgefährdend: nein
IMDG Meeresschadstoff: nein

ABSCHNITT 9 Rechtsvorschriften

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

Wassergefährungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend
Kenn-Nummer: 27
Anmerkung: Einstufung laut VwVwS, Anhang 2

Sonstige Vorschriften: Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben
nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können
darüber hinaus auch andere Vorschriften für das
Produkt gelten.

ABSCHNITT 10 Sonstige Angaben:

Abkürzungen in diesem Sicherheitsblatt:

ACGIH = Amerikanische Konferenz der staatlich-Industriellen Hygieniker.
ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung
Gefährlicher Güter auf der Straße.
AICS = Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen.
ASTM = Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung

**Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind all jenen auf
Verlangen zur Verfügung zu stellen, die dieses Produkt handhaben.**