

Handelsname: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

Druckdatum: 05.07.2021

Version: 1.0/ DE

Seite 1 von 12

Überarbeitungsdatum: 01.02.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/ Bezeichnung: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Bremsflüssigkeit für hydraulische Scheibenbremsen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:

Dynamic Bike Care B.V.

Slotenmakerstraat 11, 2672 GC Naaldwijk

Information contact: Rob Fleu

E-Mail: info@dynamicbikecare.com

1.4 Notrufnummer

Tel.: +31-850220362

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 CLP

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung als gefährlich eingestuft und gekennzeichnet.

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

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



Handelsname: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

Druckdatum: 05.07.2021

Version: 1.0/ DE

Seite 2 von 12

Überarbeitungsdatum: 01.02.2021

Signalwort:

Gefahr.

Gefahrenhinweise:

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P301+P310 Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum/ Arzt anrufen.
P331 Kein Erbrechen herbeiführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Stoffname	CAS-Nr. EG-Nr.	Einstufung	Konzentration
Weißes Mineralöl	8042-47-5 -	Asp. Tox. 1; H304	80 % < x < 85 %
Amine, C12-14-tert-Alkyl-, Reaktionsprodukte mit O,O-Di-C1-14-alkylhydrogenphosphorodithioat	71888-91-0 -	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %
Reaction products of Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5 dione with propane-1,2,diol	- 947-696-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,2 %

Handelsname: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

Druckdatum: 05.07.2021

Version: 1.0/ DE

Seite 3 von 12

Überarbeitungsdatum: 01.02.2021

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:	In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.
Nach Einatmen:	Das Produkt kann nur in Form von Ölnebel bei starker Vernebelung eingeatmet werden; Person an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Sofort Arzt aufsuchen, kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser spülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahrenbestimmende

Handelsname: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

Druckdatum: 05.07.2021

Version: 1.0/ DE

Seite 4 von 12

Überarbeitungsdatum: 01.02.2021

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Schwefeloxide, Stickoxide, Phosphoroxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Zusätzliche Hinweise

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung: Persönliche Schutzkleidung verwenden. Bei Einwirkung von Dämpfen Atemschutz verwenden.

Notfallplan: Zündquellen fernhalten. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes oder verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung: Mit Ölbindemitteln (Schlangen, Kissen) zurückhalten.

Für Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Granulat, Universalbindemittel) aufnehmen.

Sonstige Angaben: Siehe Kapitel 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.
Siehe Kapitel 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung.
Siehe Kapitel 13 für Informationen zur Entsorgung.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Zusätzliche Informationen

Siehe Kapitel 7, 8 und 13.

Handelsname: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

Druckdatum: 05.07.2021

Version: 1.0/ DE

Seite 5 von 12

Überarbeitungsdatum: 01.02.2021

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Gase und Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden.

Schutzmaßnahmen zur sicher Handhabung

Ölnebel vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Nach der Anwendung für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Während der Anwendung nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht unbeaufsichtigt in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse: LGK 10

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Empfehlungen:

Bremsflüssigkeit für hydraulische Scheibenbremsen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Handelsname: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

Druckdatum: 05.07.2021

Version: 1.0/ DE

Seite 6 von 12

Überarbeitungsdatum: 01.02.2021

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Weißes Mineralöl	8042-47-5	AGW	5 mg/m ³	TRGS 900

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Augen-/ Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz: Handschuhe (ölbeständig).

Atemschutz

Atemschutz bei Nebelbildung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: rötlich

Geruch: spezifisch

Basisdaten

	Wert	Temperatur
pH-Wert	Nicht bestimmt.	-
Stockpunkt	-	< -10 °C
Flammpunkt	-	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	Ca. 0,86 g/cm ³	20 °C
Viskosität		
kinematisch	Ca. 9 mm ² /s	40 °C
Untere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.	-
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.	-
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich.	-
Verteilungskoeffizient n-Octanol/ Wasser (log P O/W)	Nicht bestimmt.	-

Oxidierende Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

Explosive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Lagerung unter normalen Umgebungstemperaturen ist das Produkt stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 50 °C vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Handelsname: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

Druckdatum: 05.07.2021

Version: 1.0/ DE

Seite 8 von 12

Überarbeitungsdatum: 01.02.2021

~~Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.~~

Akute Toxizität

LD₅₀ (Ratte oral) > 2000 mg/kg. Es liegen keine Anhaltspunkte vor, dass bei einmaligem Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen des Produktes eine akute Gefahr besteht.

Ätz-/ Reizwirkung auf die Hautkontakt

Es liegen keine Anhaltspunkte vor, dass das Produkt ätzend oder reizend auf die Haut wirkt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Es liegen keine Anhaltspunkte vor, dass das Produkt Augen schwer schädigt oder reizt.

Sensibilisierung der Atemwege

Gemisch enthält in keine Produkte mit atemwegssensibilisierendem Potential.

Sensibilisierung der Haut

Es liegen keine Anhaltspunkte vor, dass das Produkt Sensibilisierungen der Haut verursacht.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen)

Keimzellenmutagenität

Keine besonderen Gefahren oder Wirkungen bekannt.

Karzinogenität

Keine besonderen Gefahren oder Wirkungen bekannt.

Reproduktionstoxizität

Keine besonderen Gefahren oder Wirkungen bekannt.

Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:

Keine besonderen Gefahren oder Wirkungen bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Keine schädigende Wirkung auf Organe bei einmaliger Exposition bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

STOT RE 1 und 2

Keine schädigende Wirkung auf Organe bei längerer oder wiederholter Exposition bekannt.

Handelsname: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

Druckdatum: 05.07.2021

Version: 1.0/ DE

Seite 9 von 12

Überarbeitungsdatum: 01.02.2021

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr, Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Für das Gemisch liegen keine ökotoxikologischen Daten vor. Die ökotoxikologischen Eigenschaften des Produkts sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der einzelnen Komponenten bestimmt.

Fischtoxizität

Keine Daten vorhanden.

Gewässergefährdung

Keine Daten vorhanden.

Sedimenttoxizität

Keine Daten vorhanden.

Terristische Toxizität

Keine Daten vorhanden.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB Beurteilung

Die einzelnen Inhaltsstoffe erfüllen nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Handelsname: DY-050 Dynamic Hydraulic Mineral Oil

Druckdatum: 05.07.2021

Version: 1.0/ DE

Seite 10 von 12

Überarbeitungsdatum: 01.02.2021

12.6 ~~Andere umweltschädliche Wirkungen~~

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Danach können sie nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Handhabung, Lagerung, Transport und Entsorgung müssen den bundesstaatlichen oder lokalen Regeln entsprechen.

ABSCHNITT 14: Transportinformation

	Landtransport (ADR/ RID)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/ IATA)
14.1 UN-Nummer	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift
14.2 Richtige UN Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklasse(n)	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	-	-	-

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen:
Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe:
Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien:
Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59. Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe:
Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe:
Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse:
Nicht anwendbar.

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen:
Nicht anwendbar.

15.1.1 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse nach AwSV WGK 1, Selbsteinstufung gemäß § 4 AwSV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in diesem Gemisch wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

16.1 Einstufung von Gemischen und verwendeten Bewertungsmethoden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung als gefährlich eingestuft.

16.2 Wortlaut der H- und EUH-Sätze

H226	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenreizungen
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.3 Sonstige Hinweise

Die Angaben des Sicherheitsdatenblatts stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Bestehenden nationale und lokale Gesetze in Bezug auf Chemikalien sind zu beachten.

Haftungsausschluss

Angesichts der Tatsache, dass die Bedingungen und Gebrauchsmethoden sich unserer Kontrolle entziehen, übernehmen wir keine Verantwortung für die Verwendungsweise dieses Produkts und weisen hiermit ausdrücklich jegliche dahingehende Haftung zurück.

Es wird davon ausgegangen, dass die hier enthaltenen Informationen wahr und korrekt sind. Aber alle hier gemachten Darstellungen und Vorschläge gelten ohne Gewährleistung, sei es eine ausdrückliche oder stillschweigende, im Hinblick auf die Korrektheit der Informationen, die mit dem Gebrauch des Materials verbundenen Gefahren oder die Ergebnisse, die durch den Gebrauch der Materialien erzielt werden.

Die Einhaltung aller anwendbaren Verordnungen auf bundesstaatlicher, einzelstaatlicher und lokaler Ebene obliegt weiterhin dem Benutzer.