



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname:

Motorenoel HD 50

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

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Motorenoel

Wirkung des Stoffes / des Gemisches

Schmiermittel

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

Block Schmierstoff GmbH, Spandauer Straße 13, 21502 Geesthacht, Telefon 04152-700 71,

Fax: 04152-2611

E-Mail info@bs-schmierstoff.de (nur zu den Bürozeiten besetzt)

NOTRUF: GIZ – Nord 0551 - 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht klassifiziert

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen vorhanden

Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze EUH210 – Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

EUH208 – Enthält Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-Alkylderivative, Kalziumsalze.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoffe

Nicht anwendbar

Gemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Mineralöl		1-4,99	Asp.Tox. 1, H304
Phenol, dodecyl-, branched	(EG-Nr.) 310-154-3	0,1-0,99	Skin Irrit.2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24 Alkylderivate, Kalziumsalze	(EG-Nr.) 274-263-7 (REACH-Nr.) 01-2119492616-28	0,1-0,99	Skin Sens. 1B, H317
Phosphorodithioic acid, mixed O.O bis (1,3 dimethybutyl and iso-Pr) esters, Zinc salts	(EG-Nr.) 283-392-8	0,1-0,99	Skin Irrit 2, H315; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2. H411

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen (mind. 15 Minuten) und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

Sofort Arzt hinzuziehen.
Aspirationsgefahr!

Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung dar.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen vorhanden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum

Pulver

Wassernebel

Trockene Chemikalie

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Maßnahmen Feuer

Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.

Löschmaßnahmen

Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder –nebel benutzen.

Schutz bei Brandbekämpfung

Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Oelsperren).

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Große verschüttete Mengen im Gelände durch Mischen mit trägem Granulat abtragen und bergen.

Reinigungsverfahren

Reinigungsmittel. Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Sand, Sägemehl, Kieselgur.

Sonstige Angaben

Verschüttungsbereich kann rutschig sein. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter verschlossen halten. Gewöhnlich ist sowohl eine örtliche Luftabführung als auch eine allgemeine Raumentlüftung erforderlich.

Anwendungstemperatur

< 40 °C

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

Hygienemaßnahmen

Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagertemperatur < 40 °C

Lager In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
8012-95-1	Ölnebel	8h	5.0			TWA,5h

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Schutzbrille, Handschuhe



Handschutz

Schutzhandschuhe tragen die chemikalienbeständig sind.

Haut- und Körperschutz

Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

Atemschutz

Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	Gelb-Braun
Geruch:	Mineraloelartig
Flammpunkt:	> 220°C ASTM D92
Dichte bei 15°C	0,9 g/cm ³ DIN 51757
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Viskosität kinematisch 40°C	196 mm ² /s

Sonstige Angaben

Die angegebenen Werte können in handelsüblichen Rahmen schwanken.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Unter normalen Umständen keine.

Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Umständen keine.

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Säuren.

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Reaktionen mit starken Laugen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Umständen keine.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : nicht eingestuft

Mineralöl

LD50 oral > 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg
LC 50 Inhalation Ratte (mg/l) > 5000 mg/l/ 4h mg/m³ @4h

Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-Alkylderivative, Kalziumsalze

LD50 oral Ratte > 5000 mg/kg OECD 401
LD50 Dermal Kaninchen > 5000 mg/kg OECD 402
LC 50 Inhalation Ratte (Dämpfe mg/l) > 1,7 mg/l/ 4h EPA OPP 81-3

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht klassifiziert
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht klassifiziert (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht klassifiziert
Keimzellmutagenität : Nicht klassifiziert
Karzinogenität : Nicht klassifiziert

Reproduktionstoxizität : Nicht klassifiziert

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht klassifiziert

Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-Alkylderivative, Kalziumsalze

NOAEL (akut, oral, Tier/männlich) >500 mg/kg Körpergewicht OECD 407

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht klassifiziert

Aspirationsgefahr : Nicht klassifiziert

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Ökologie-Allgemein : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Phenol, dodecyl-, branched

LC50 Fische 1	40 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	0,037 mg/l
EC50 Daphnie 2	0,0079 mg/l @21d
EC50 andere Wasserorganismen 1	0,36 mg/l Chlorophyta
EC50 andere Wasserorganismen 2	> 1000 mg/l @0,1d – Slib
EC50 96h algae (2)	>0,58 mg/l Mysidopsis Bahia
NOEC (chronisch)	0,0037 mg/l @21d - Daphnia



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

Mineralöl

LC50 Fische 1	> 100 mg/l Pimephales promelas @4d
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l
EC50 Daphnie 2	> 10 mg/l @21d
EC50 96h algae (1)	> 100 mg/l 3d - Chlorophyta
NOEC (chronisch)	> 10 mg/l @21d

Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-Alkylderivative, Kalziumsalze

LC50 Fische 1	> 1000 mg/l Pimephales promelas
LC50 Fische 2	> 10000 mg/l cyprinodon variegatus
EC50 Daphnie 1	> 1000 mg/l
EC50 andere Wasserorganismen 2	> 10000 mg/l @0,1d – Slib
EC50 96h algae (1)	> 1000 mg/l Chlorophyta

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

LC50 Fische 1	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 Fische 2	46 mg/l Cyprinodon varietagus
EC50 Daphnia 1	23 mg/l
EC50 Daphnie 2	0,8 mg/l @21d
EC50 andere Wasserorganismen 2	10000 mg/l @0,1d Chlorophyta
EC50 72h algae 1	21 mg/l Chlorophyta
NOEC (akut)	1,8 mg/l @4d Oncorhynchus mykiss
NOEC (chronisch)	10 mg/l @2d - Daphnia
NOEC chronisch Fische	0,4 mg/l @21d – Daphnia
NOEC chronisch Algen	10 mg/l @3d Chlorophyta

Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt

Persistenz und Abbaubarkeit Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar

Phenol, dodecyl-, branched

Biologischer Abbau 25 % @28d – strum – OECD TG 301 B

Mineralöl

Biologischer Abbau 31 % @28d – OECD TG 301 B

Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-Alkylderivative, Kalziumsalze

BSB (% des ThSB) 8 % TOD 28d – OECD TG 301 D

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Biologischer Abbau 1,5 % @28d – OECD TG 301 B

Bioakkumulationspotenzial

Phenol, dodecyl-, branched

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH) 794,33
Log Kow 7,14 Measurements

Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-Alkylderivative, Kalziumsalze

Log Kow 4,46 – 10,88 OECD 107/117

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts

Log Kow 0,56 Measurements



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor

Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Zusätzliche Hinweise

Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

UN-Nummer

Keine Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

Umweltgefahren

Umweltgefährlich

nein

Meeresschadstoff

nein

Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Seeschifftransport

Keine weiteren Informationen vorhanden.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

Lufttransport

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Binnenschifftransport

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt.

Enthält keinen REACH Kandidatstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Nationale Vorschriften

VwVwS, Verweis auf Anhang Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung-12.BImSchV Unterliegt nicht der 12.Bundes-Immissionsschutzverordnung

Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff nicht durchgeführt..

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze::

Aquatic Chronic 2 Chronisch gewässergefährdend Gefahrenkategorie 2

Aquatic Chronic 4 Chronisch gewässergefährdend Gefahrenkategorie 4

Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 1

Skin Sens. 1 Sensibilisierung der Haut Kategorie 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 31.09.2012

Überarbeitet am: 20.11.2019

Gültig ab: 20.11.2019

Version: 3.0

Ersetzt Version: 2.0

Motorenoel HD 50

R38	Reizt die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
N	Umweltgefährlich
Xi	Reizend

Weitere Informationen

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

Bitte Zusatzinformation beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

Quellen der wichtigsten Daten

Datenblätter der Vorlieferanten.