



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

TECPO Bremsflüssigkeit DOT 4

Artikelnummer

300444

UFI-Code

NG2U-SURQ-E00Q-019X

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

Verwendung

Bremsflüssigkeit.

Nicht zur Verwendung geeignet

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sicherheitsdatenblatt erstellt von

Gefahrgutberatung Florian Herber, Erbigsweg 12, 36137 Großenlüder

Telefon: 0163 / 8408334

E-Mail: kontakt@gefahrgut-herber.de

www.gefahrgut-herber.de



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

Lieferant

TECPO GmbH

Adresse

Dreherstraße 16-20

42899 Remscheid

Deutschland

Telefon

+49 2191 951 3305

E-Mail

info@tecpo.de

Fax

+49 2191 951 33044

Webseite

www.tecpo.de

Ansprechpartner

Baris Ünsal

1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

+49 (0) 89 19240 (Verfügbar 24/7) - Giftnotruf München (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Klassifizierung

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Gefahrenhinweise

H319

Beschreibung

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Ethanol, 2-butoxy-, manufacture of, by-products from	161907-77-3 310-287-7 01-2119475115-41 -	≥20 - <30%	Eye Dam. 1	H318 - -	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 30% Eye Irrit. 2, H319: 20% ≤ C < 30%	-
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	111-77-3 203-906-6 01-2119475100-52 603-107-00-6	≥2,5 - <3%	Repr. 1B	H360D - -	Repr. 1A, H360D: C ≥ 3%	-
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion	26544-38-7 247-781-6 - -	0 - <0,1%	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4	H317, H319, H413 - -	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,1%	-

Produkt basiert auf

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

Augenkontakt

Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberen, fließendem Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Einatmen von Brandgasen kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Für ausreichenden Löschwasserrückhalt sorgen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Produkt vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Rutschgefahr beachten.

Einsatzkräfte: Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe ABSCHNITT 8).

TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen von Ölsperren).
Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser zuständige Behörde informieren.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Mit Wasser nachreinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 7+8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Hygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten)



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bremsflüssigkeit.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsbegrenzung

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Biologische Grenzwerte

Produkt/Stoffname CAS-Nr.	Parameter	Grenzwert	Testmaterial	Abtastzeit	Quelle	Bemerkung	Datum
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3	Methoxyessigsäure	15 mg/g Kreatinin	Urin	Ende der Exposition oder Ende der Schicht	BGW		

DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	50,1 mg/m ³	Arbeitnehmer	Systemisch
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	2,22 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	30,1 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	1,33 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	DNEL	Chronisch (langfristig)	7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
 Erstellungsdatum: 2026-03-06

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
(111-77-3/203-906-6)		Oral			
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion (26544-38-7/247-781-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0,33 mg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch

PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser)	12 mg/l
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Süßwasser	12 mg/l
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Meerwasser	1,2 mg/l
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Kläranlage	10 g/l
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	44,4 mg/kg Sediment tw
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	440 µg/kg Sediment tw
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Boden	2,1 mg/kg Bodentrockenmasse
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (111-77-3/203-906-6)	PNEC	Oral (Sekundärvergiftung)	90 mg/kg Lebensmittel
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion (26544-38-7/247-781-6)	PNEC	Boden	0,2 mg/kg Bodentrockenmasse
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion	PNEC	Süßwasser	0,02 mg/l

TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
(26544-38-7/247-781-6)			
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion (26544-38-7/247-781-6)	PNEC	Meerwasser	10 mg/l
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion (26544-38-7/247-781-6)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	1,7 mg/kg Sediment tw
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion (26544-38-7/247-781-6)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,17 mg/kg Sediment tw

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Symbole für persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille bzw. Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden (EN 374).

Handschuhmaterial:

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 ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Bei einer Schichtstärke von $\geq 0,3$ mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.

Butylkautschuk.

Bei einer Schichtstärke von $\geq 0,33$ mm ist die Durchdringungszeit größer 240 Minuten.

Nitrilkautschuk .

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Filter A/P2

TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand

Flüssig

Farbe

Hellgelb

Geruch

Charakteristisch.

Geruchsschwelle

Nicht bestimmt.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

-50 °C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

> 230 °C

Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

Untere und obere Explosionsgrenze

Nicht bestimmt.

Flammpunkt

Nicht anwendbar.

Selbstentzündungstemperatur

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt.

pH

7 - 10,5

Methode

@ 20°C

Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt.

Viskosität, dynamisch

Nicht bestimmt.



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

Wasserlöslichkeit

vollständig mischbar

n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

< -0,47

Methode

2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether (CAS: 111-77-3)

Dampfdruck

Nicht bestimmt.

Dichte und/oder relative Dichte

1,04 - 1,12 g/cm³

Relative Dichte

Nicht bestimmt.

Relative Dampfdichte

Nicht bestimmt.

Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt.

Oxidierende Eigenschaften

Entfällt.

VOC %

0 %

Partikeleigenschaften

Keine Daten verfügbar

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bremsflüssigkeiten sollten nie mit anderen Stoffen vermischt werden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3 / 203-906-6	LD50	7128 mg/kg	Oral	-	Maus	OECD 201
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3 / 203-	LD50	9404 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	OECD 402



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
906-6						
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3 / 203-906-6	LC0	> 1,2 mg/l	Inhalativ	6 Stunden	Ratte	OECD 403
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion 26544-38-7 / 247-781-6	LD50	2900 mg/kg	Oral	-	Ratte	-
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion 26544-38-7 / 247-781-6	LD50	> 6200 mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion 26544-38-7 / 247-781-6	LC50	ppm V	Inhalativ	4 Stunden	Ratte	-

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Nieren schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Verschlucken.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Belastungsweg	Wert / Dosis	Spezies	Belastungszeit / Belastungshäufigkeit	Methode / Richtlinie	Sonstiges
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3	Oral	900 mg/ bw/day	Ratte	28 Tage	OECD 407	NOAEL
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3	Dermal	40 mg/kg bw/day	Meerschweinchen	90 Tage	OECD 411	NOAEL
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3	Inhalativ	> 1060 mg/m ³	Ratte	90 Tage	OECD 413	NOAEC

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute Toxizität Fische



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
 Erstellungsdatum: 2026-03-06

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3 / 203-906-6	LC50	5741 mg/l	96 Stunden	Pimephales promelas (Amerikanische Elritze)
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion 26544-38-7 / 247-781-6	LC50	100 mg/l	96 Stunden	Fisch

Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion 26544-38-7 / 247-781-6	EC50	100 mg/l	96 Stunden	aquatische Algen und Cyanobakterien	-
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3 / 203-906-6	EC50	> 1000 mg/l	96 Stunden	Selenastrum capricornutum	OECD 201

Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether 111-77-3 / 203-906-6	EC50	1192 mg/l	96 Stunden	Daphnia Magne
Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion 26544-38-7 / 247-781-6	EC50	> 100 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne
Dihydro-3-(tet-	NOEC	100 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
rapropenyl)furan- 2,5,dion 26544-38-7 / 247-781-6				

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

leicht biologisch abbaubar
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sonstiges

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK1 - schwach wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

Verpackung

Gereinigte Verpackungen sind den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuzuführen.
Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
16 01 13*	Bremsflüssigkeiten

Bitte beachten - ein Sternchen (*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

Sonstiges

HP4 - reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP10 - reproduktionstoxisch

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ADR/RID-Klasse

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ADR/RID-Klassifizierungscode

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

IMDG-Klasse

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

IMDG-Meeresschadstoff

Nicht anwendbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Richtlinie 2012/18/EU · Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang XVII (REACH): Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) folgenden Beschränkungen: 3 , 54

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EU) 2019/1148
Anhang I - Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Anhang II - Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft:
Klasse: I / Anteil: 2,5 - 10 %

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57:
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW - Arbeitsplatzgrenzwert
ATE - Schätzwert der akuten Toxizität
AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
C&L - Einstufung und Kennzeichnung
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin
CSR - Stoffsicherheitsbericht
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
ECHA - Europäische Chemikalienagentur
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung
GHS - Globales Harmonisiertes System
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database (Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank)
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis
LGK - Lagerklasse
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe
TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK - Wassergefährdungsklasse



TECPO

Bremsflüssigkeit

DOT 4

Revisionsnummer: 1.0
Erstellungsdatum: 2026-03-06

Begriffsbedeutung

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Repr. 1B - Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 1B

Skin Sens. 1A - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1A

Aquatic Chronic 4 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 4

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 Enthält Dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5,dion. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sonstiges

Sonstige Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Anmerkungen des Herstellers

Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.