

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Bremsenreiniger

**Artikel-Nr.:**

10117

**UFI:**

A3R1-SEMM-2H06-Q04N

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Reinigungsmittel

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

**Produktkategorien [PC]**

**PC 35:** Wasch- und Reinigungsmittel

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**UNEX GmbH**

Erwin Schrödinger Strasse 9

2100 Korneuburg

Austria

**Telefon:** +43 1 375 00 34

**E-Mail:** office@unex.co.at

**Webseite:** www.unex.co.at

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 24h: +43 1 406 43 43, +43 1 406 68 98 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS02**  
Flamme



**GHS09**  
Umwelt



**GHS07**  
Ausrufezeichen

**Signalwort:** Gefahr

#### Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
------	--

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
------	---

#### Sicherheitshinweise Prävention

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202	Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Sicherheitshinweise Reaktion

P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen.
P308 + P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P370 + P378	Bei Brand: Bei Brand: trockenen Sand zum Löschen verwenden. zum Löschen verwenden.

#### Sicherheitshinweise Lagerung

P403 + P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P403 + P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

#### Sicherheitshinweise Entsorgung

P501	Inhalt/Behälter Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. zuführen.
------	---

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1





## Bremsenreiniger

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8 Index-Nr.: 601-008-00-2	<b>n-Heptan</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Gefahr	6 – ≤ 10 Vol-%
CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9 Index-Nr.: 602-004-00-3	<b>Dichlormethan</b> Carc. 2 (H351)  Achtung	3 – ≤ 5 Vol-%
CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt.	3 – ≤ 5 Vol-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

##### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Keine Daten verfügbar

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
BE	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
PL ab 01.01.2006	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 72 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (forplantningsevne, verdsetting) RE
TRGS 900 (DE)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.440 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU, Y

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
HTP (FI)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
LT ab 15.10.2007	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (pavoingas reprodukciai) R
SE ab 21.08.2018	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) ab 23.11.2011	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (140 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT) ab 11.09.2007	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	② 80 ppm (288 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht) f
ACGIH (US)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ES	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ VLB®, VL
MAK (AT) ab 11.09.2007	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ f
IOELV (EU)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
VRC (FR) ab 01.06.2008	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
SI ab 11.05.2021	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ② 160 ppm (576 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y, BAT, EU2
WEL (GB)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> )
CH ab 01.01.2024	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.440 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H R2 SSC B; Messmeth: NIOSH
HU ab 01.04.2024	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, BEM, T
NL ab 01.01.2023	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m <sup>3</sup> ) ② 40 ppm (144 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
CH	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	② 400 ppm (1.600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht)

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
BE	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 400 ppm (1.664 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
PL	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 1.200 mg/m <sup>3</sup> ② 2.000 mg/m <sup>3</sup>
NO	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
HTP (FI)	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 300 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (2.100 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> ) ② 750 ppm (3.128 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤
SE	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 300 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK)	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE) ab 23.06.2022	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 500 ppm (2.100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (2.100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU
CH ab 01.01.2024	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 400 ppm (1.600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 400 ppm (1.600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ B; Messmeth: NIOSH
SE	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> )
ES ab 08.06.2023	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT) ab 25.09.2018	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 500 ppm (2.000 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> )
VRC (FR) ab 01.06.2008	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 400 ppm (1.668 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ VLI
IOELV (EU)	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 400 ppm (1.640 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (2.050 mg/m <sup>3</sup> )

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.11.2024

Druckdatum: 24.03.2025

Version: 1



## Bremsenreiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
SI ab 04.12.2018	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (2.085 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EU1
HU ab 01.07.2018	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 2.000 mg/m <sup>3</sup> ⑤ R
NL ab 01.01.2023	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	① 288 ppm (1.200 mg/m <sup>3</sup> ) ② 384 ppm (1.600 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT) ab 26.09.2018	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	② 2.000 ppm (8.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
CH ab 01.01.2024	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 50 ppm (177 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (706 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H C1#B B; Messmeth: HSE NIOSH DFG
BE ab 21.01.2020	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 50 ppm (177 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (706 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
PL ab 09.08.2024	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 25 ppm (88 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO ab 01.04.2020	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 15 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 45 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberes gjennom huden, kreftframkallende) HKES
HTP (FI) ab 01.10.2018	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 50 ppm (177 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
LT	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 35 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ② 70 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kancerogeninis, tikėtinas įsisavinimas per odą) K O
SE ab 21.08.2018	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 35 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ② 70 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kan absorberas genom huden)
MAK (AT)	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 50 ppm (175 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
NPEL (SK) ab 10.02.2018	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (706 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
MAK (AT)	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	② 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 2x30 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
ES ab 01.01.2017	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 50 ppm (177 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) VLI, r, VLB, vía dérmica
VRC (FR) ab 03.05.2021	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 50 ppm (178 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (356 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
SI ab 11.05.2021	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (706 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, BAT, EKA, EU4
HU ab 01.04.2024	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (706 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, BEM, R+T
IOELV (EU) ab 22.02.2017	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (706 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
WEL (GB) ab 21.08.2018	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (706 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NL ab 01.01.2023	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ② 706 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
ACGIH (US) ab 01.03.2014	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 50 ppm (174 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE) ab 23.06.2022	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	① 50 ppm (180 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (360 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Z, EU
CH ab 01.01.2024	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Messmeth: NIOSH
BE	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.131 mg/m <sup>3</sup> ) ② 30.000 ppm (54.784 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ A
MAK (AT)	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> )
PL	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 9.000 mg/m <sup>3</sup> ② 27.000 mg/m <sup>3</sup>
NO	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.11.2024

Druckdatum: 24.03.2025

Version: 1



## Bremsenreiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
HTP (FI) ab 01.10.2018	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Räjätys- ja louhintatyöt
LT ab 15.10.2007	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Anglies dioksidas dažnai laikomas kaip indikatorius darbo patalpose, kuriose oro teršalai susidaro dėl žmonių buvimo jose.
SE	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 10.000 ppm (180.000 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK)	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	② 10.000 ppm (18.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
VRI (FR) ab 03.05.2021	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> )
ES ab 01.05.2021	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.150 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ VLI
IOELV (EU)	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.150 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15.000 ppm (27.400 mg/m <sup>3</sup> )
SI ab 04.12.2018	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10.000 ppm (18.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EU2
HU ab 01.04.2024	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ N
NL ab 01.01.2023	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m <sup>3</sup> ) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	<b>Kohlendioxid, unter Druck verflüssigt</b> CAS-Nr.: 124-38-9 EG-Nr.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.100 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10.000 ppm (18.200 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, EU

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES) ab 01.01.2014	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	0,2 mg/L	① 2,5- Hexanodiona ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
BIO (HU) ab 07.02.2020	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	2 mg/L	① 2,5-hexán-dion ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BMH (SK)	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón ② urín ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
ACGIH-BEI (US) ab 01.01.2019	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	0,5 mg/L	① 2,5-Hexanedion ② urine ③ end of exposure or end of shift
BAT (SI) ab 04.12.2018	<b>n-Hexan</b> CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-heksandion ② urin ③ ob koncu delovne izmene
TRGS 903 (DE) ab 25.02.2022	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	250 µg/L	① Heptan-2,5-dion ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) ab 01.01.2023	<b>n-Heptan</b> CAS-Nr.: 142-82-5 EG-Nr.: 205-563-8	200 µg/L	① Heptan-2,5-dion ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 13.01.2021	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	500 µg/L	① Dichlormethan ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
BAT (CH)	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	5 %	① Co-Hb ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	0,5 mg/L	① Dichlormethan ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	0,3 mg/L	① Diclorometano ② orina ③ fin de exposición o fin de turno

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
BMGV (GB)	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	30 ppm	① carbon monoxide in end-tribal breath ③ end of exposure or end of shift
BMH (SK)	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	1 mg/L	① Dichlórmétán ② krv ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
ACGIH-BEI (US)	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	0,3 mg/L	① Dichloromethane ② urine ③ end of exposure or end of shift
BLV (EU) ab 01.06.2014	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	3 mg	① Methylene chloride ② urine ③ no restriction
BLV (EU) ab 01.06.2014	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	1 mg/L	① Methylene chloride ② blood ③ no restriction
BAT (SI) ab 04.12.2018	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	500 µg/L	① diklorometan ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HU) ab 07.02.2020	<b>Dichlormethan</b> CAS-Nr.: 75-09-2 EG-Nr.: 200-838-9	0,3 mg/L	① Diklórmétán ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Durchbruchzeit: min  
Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet  
aufbewahren.

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** gasförmig

**Form:** Gas:

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

**Farbe:** farblos

**Geruch:** Kohlenwasserstoffe, aromatisch

**Entzündbarkeit:** Ja

### Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei °C	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	nicht anwendbar		
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar		
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar		
Dichte	= 0,7 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Schüttdichte	nicht anwendbar		
Wasserlöslichkeit	Keine Daten verfügbar		

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 16.11.2024

Druckdatum: 24.03.2025

Version: 1



Bremsenreiniger

**Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität:**  
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.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusätzliche Angaben:**  
Keine Daten verfügbar

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**  
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**  
Keine Daten verfügbar

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**  
Keine Daten verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**  
Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**  
Keine Daten verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

n-Hexan CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Keine Daten verfügbar

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**  
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfallbehandlungslösungen**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt:**  
Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS

# SICHERHEITSDATENBLATT

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






Bearbeitungsdatum: 16.11.2024

Druckdatum: 24.03.2025

Version: 1



## Bremsenreiniger

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	 3	 3
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
		-	
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
		 MEERESSCHADSTOFF	
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>			
<b>Klassifizierungscode:</b> 1.5F <b>Tunnelbeschränkungscode:</b> (D)	<b>Klassifizierungscode:</b> 1.5F	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Keine Daten verfügbar

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Gefahrgut im internationalen Seetransport
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
OSHA	Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumulierbar und giftig

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bearbeitungsdatum:** 16.11.2024

**Druckdatum:** 24.03.2025

**Version:** 1



## Bremsenreiniger

PC	Produktkategorie
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
RID	Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
entzündbare Flüssigkeiten ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Gewässergefährdend ( <i>Aquatic Chronic 2</i> )	H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

### 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### 16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar