



Mercedes-Benz

Trucks you can trust

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

A 990 986 24 00 10

Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Druckdatum 17.02.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 1.0 (de)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Produktkategorie PC-CLN-16.OTH Sonstige Reinigungs- und Pflegeprodukte für Textilien und Leder (einschließlich Schuhe)

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs

Reiniger

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Daimler Truck AG
70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany
+49 711 8485 0
Telefon +49 160 8605239
E-Mail (fachkundige Person) daimler-truck-sdb@daimler.com

Hersteller

Daimler Truck AG

70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Telefon +49 711 8485-0
E-Mail (fachkundige Person):
daimler-truck-sdb@daimler.com

1.4 Notrufnummer

+49 711 8485-0
gms.aftersales.daimlertruck.com
Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412



Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

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

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

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

P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den regionalen Vorschriften zuführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Andere Kennzeichnung

≥ 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar



A 990 986 24 00 10

Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Druckdatum 17.02.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 1.0 (de)

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|----------|-----------|--|---------------|--|---|
| | 927-241-2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | 50 - 100 % | Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336 Asp. Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 3 ; H412 | ATE(Oral): > 5000 mg/kg ATE(Dermal): > 5000 mg/kg ATE(Akute inhalative Toxizität (Aerosol).): 4951 mg/L |
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-Butoxy-ethanol | 2.5 - 5 % | Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Skin Irrit. 2 ; H315 | ATE(Oral): > 400 mg/kg ATE(Dermal): 1000- 2000 mg/kg ATE(Dermal): 1300- 2270 mg/kg ATE(Einatmung Stäube/Nebel): > 2200 mg/m ³ |

| REACH-Nr. | Stoffname |
|------------------|--|
| 01-2119471843-32 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten |
| 01-2119475108-36 | 2-Butoxy-ethanol |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.
Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.
Sofort Arzt hinzuziehen.



4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Angaben

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Ungeschützte Personen fernhalten.

Einsatzkräfte

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung
Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation usw. zuständige Behörden verständigen.



6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes so gering wie möglich ist:
Hautkontakt
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Lagerklasse

3 Entzündbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Vor Hitze, Funken, offene Flamme und andere Zündquellen schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Siehe Abschnitt 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Arbeitsstoff | Arbeitsplatzgrenzwert |
|----------|-----------|-----------------|--|
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-Butoxyethanol | 10 [ml/m ³ (ppm)] 49 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung ² (l) EU, DFG, H, Y TRGS 900 |



A 990 986 24 00 10

Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Druckdatum 17.02.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 1.0 (de)

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Arbeitsstoff | Arbeitsplatzgrenzwert |
|----------|-----------|-----------------|--|
| 111-76-2 | 203-905-0 | 2-Butoxyethanol | 20 [ml/m ³ (ppm)] 98 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 50 Kurzzeit(mg/m ³) 246 hautresorptiv 2000/39/EG |
| 111-76-2 | | 2-Butoxyethanol | 20 [ml/m ³ (ppm)] 98 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 40 Kurzzeit(mg/m ³) 200 (A) |
| 111-76-2 | | 2-Butoxyethanol | 20 [ml/m ³ (ppm)] 98 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 50 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 246 (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (1) 15 minutes average value (BE) |
| 111-76-2 | | 2-Butoxyethanol | 10 [ml/m ³ (ppm)] 49 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 20 Kurzzeit(mg/m ³) 98 (CH) |

biologische Grenzwerte

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | Grenzwert | Parameter/Untersuchungsmaterial /Zeitpunkt der Probenahme | Quelle, Bemerkung |
|----------|------------------|--------------------|---|----------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 150 mg/g Kreatinin | Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten | BGW (DE) TRGS 903 |

DNEL Arbeitnehmer

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|--------------|--|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 89 mg/kg KG/Tag | akut dermal, Kurzzeit (systemisch) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 663 mg/m ³ | akut inhalativ (systemisch) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 246 mg/m ³ | akut inhalativ (lokal) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 75 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal (systemisch) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 98 mg/m ³ | akut inhalativ (systemisch) | |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | 77 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal (systemisch) | |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | 871 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |



A 990 986 24 00 10

Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Druckdatum 17.02.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 1.0 (de)

DNEL Verbraucher

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|--------------|--|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 44.5 mg/kg KG/Tag | akut dermal, Kurzzeit (systemisch) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 426 mg/m ³ | akut inhalativ (systemisch) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 13.4 mg/kg KG/Tag | Kurzzeit oral (akut) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 123 mg/m ³ | akut inhalativ (lokal) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 38 mg/kg KG/Tag | akut dermal, Kurzzeit (systemisch) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 49 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 3.2 mg/kg KG/Tag | Kurzzeit oral (akut) | |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | 46 mg/kg KG/Tag | Langzeit oral (wiederholt) | |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | 46 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal (systemisch) | |
| 1174921-73-3 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten | 185 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |

PNEC

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | PNEC Wert | PNEC Typ | Bemerkung |
|----------|------------------|------------|----------------------|-----------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 8.8 mg/L | Gewässer, Süßwasser | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 0.88 mg/L | Gewässer, Meerwasser | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 34.6 mg/kg | Sediment, Süßwasser | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 2.8 mg/kg | Boden | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 463 mg/L | Kläranlage (STP) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 3.46 mg/kg | Sediment, Meerwasser | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Ausreichende Be- und Entlüftung.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille
DIN EN 166

Handschutz

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitrilkautschuk (level 6, >480 min, Dicke 0,9-1,0 mm)

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung



Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:
Aerosol- oder Nebelbildung
hohen Konzentrationen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

farblos

Geruch

produktspezifisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|--|-------------------------------|---------|--|
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt | | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | nicht bestimmt | | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | | | |
| Entzündbarkeit | fest | | nicht anwendbar |
| Entzündbarkeit | gasförmig | | nicht anwendbar |
| Untere und obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | 28 °C | | |
| Zündtemperatur | | | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Zersetzungstemperatur | nicht bestimmt | | |
| pH-Wert | | | nicht anwendbar nicht in Wasser löslich |
| Viskosität | nicht bestimmt | | |
| Löslichkeit(en) | Wasserlöslichkeit | | nicht bzw. wenig mischbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt | | |
| Dampfdruck | nicht bestimmt | | |
| Dichte und/oder relative Dichte | 0.76 g/cm ³ (20°C) | | |
| Relative Dampfdichte | nicht bestimmt | | |
| Partikeleigenschaften | nicht bestimmt | | |

9.2 Sonstige Angaben



Angaben über physikalische Gefahrenklassen

entzündbare Flüssigkeiten

Sicherheitstechnische Kenngrößen

| Wert | Methode, Ergebnis | Quelle, Bemerkung |
|------|-------------------|-----------------------------------|
| | | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

| Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|---------|--|
| Eigenschaften explosionsfähiger Atmosphären (Gase/Dämpfe) | | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf- / Luftgemische möglich. |

Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen, Funken und andere Zündquellen fernhalten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Zusätzliche Hinweise

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität



Tierdaten

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Akute orale Toxizität | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten > 5000 mg/kg Spezies Ratte | OECD 401 | |
| | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol LD50: > 400 mg/kg Spezies Ratte | OECD 401 | |
| Akute dermale Toxizität | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten > 5000 mg/kg Spezies Kaninchen | OECD 402 | |
| | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol LD50: 1000- 2000 mg/kg Spezies Kaninchen | | |
| | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol LD0 1300- 2270 mg/kg Spezies Ratte | | |
| Akute inhalative Toxizität | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten Akute inhalative Toxizität (Aerosol). 4951 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h | OECD 403 | |
| | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel) LC50: > 2200 mg/m ³ Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h | | |

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit der Haut kann zu Hautreizung führen.

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Schwere Augenschädigung/-reizung

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit den Augen kann zu Augenreizung führen.

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT SE 3

Reizung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Narkotisierende Wirkung

Abschätzung/Einstufung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Abschätzung/Einstufung

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



A 990 986 24 00 10

Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Druckdatum 17.02.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 1.0 (de)

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|-------------------|---|
| Endokrinschädliche Eigenschaften | | | Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|---|-------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten LC50: >10- 30 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h | OECD 203 | |
| | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol LC50: 1474 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h | OECD 203 | |
| | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9- C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten NOEC 0.182 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 28 d | Literaturangabe | |
| | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy- ethanol LC50: 1700 mg/L Spezies Carassius auratus (Goldfisch) Testdauer 24 h | | |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität | nicht bestimmt | | |



A 990 986 24 00 10

Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Druckdatum 17.02.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 1.0 (de)

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|---|-------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten EL50 >22- 46 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h | OECD 202 | |
| | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten NOEC 0.317 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 21 d | Literaturangabe | |
| | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxyethanol EC50 1550 mg/L Testdauer 48 h | | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxyethanol NOEC > 100 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 21 d | OECD 211 | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten EC50 > 1000 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h | OECD 201 | |
| | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten NOELR < 1 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) Testdauer 72 h | | |
| | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxyethanol EC50 911 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) Testdauer 72 h | | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | nicht bestimmt | | |



A 990 986 24 00 10

Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Druckdatum 17.02.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 1.0 (de)

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|--|-------------------|-------------------|
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy-ethanol NOEC > 280 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | |
| Toxizität für Mikroorganismen | nicht bestimmt | | |

Abschätzung/Einstufung

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Schädlich für Fische.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|--------------------|---------------------|---|---|
| Biologischer Abbau | Abbaurrate 89 | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten 28 d biologisch abbaubar |
| Biologischer Abbau | Abbaurrate 90.4- 95 | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | CAS-Nr. 111-76-2 2-Butoxy-ethanol Leicht biologisch abbaubar |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|--|
| Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Biokonzentrationsfaktor (BCF) 144.3 | gerechnet | CAS-Nr. Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2% Aromaten |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

| | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|-------------------|---|
| Endokrinschädliche Eigenschaften | | | Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |



A 990 986 24 00 10

Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Druckdatum 17.02.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 1.0 (de)

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Bemerkung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|---|---|---|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | 3295 | 3295 | 3295 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten) | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten) | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III | III | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Nein | Nein | Nein |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

Das Produkt ist nicht zur Beförderung als Massengut vorgesehen.

Landtransport (ADR/RID)

| | |
|--------------------------------------|---|
| UN-Nummer oder ID-Nummer | 3295 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | KOHLLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten) |
| Transportgefahrenklassen | 3 |
| Gefahrzettel | 3 |
| Klassifizierungscode: | F1 |



A 990 986 24 00 10

Mercedes-Benz Trucks & Buses Stain Remover

Druckdatum 17.02.2023

Bearbeitungsdatum 17.02.2023

Version 1.0 (de)

| | |
|-------------------------|------|
| Verpackungsgruppe | III |
| Umweltgefahren | Nein |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| Sondervorschriften | - |
| Tunnelbeschränkungscode | D/E |

Bemerkung

Beförderung als "Begrenzte Menge" gem. Kapitel 3.4 ADR/RID

Seeschifftransport (IMDG)

| | |
|--------------------------------------|---|
| UN-Nummer oder ID-Nummer | 3295 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten) |
| Transportgefahrenklassen | 3 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Umweltgefahren | Nein |
| Begrenzte Menge (LQ) | 5 L |
| Meeresschadstoff | - |
| EMS | F-E, S-D |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|--------------------------------------|---|
| UN-Nummer oder ID-Nummer | 3295 |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten) |
| Transportgefahrenklassen | 3 |
| Verpackungsgruppe | III |
| Umweltgefahren | Nein |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC

VOC-Gehalt, Lieferzustand 100 %

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung

P5c Entzündbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

gemäß AwSV

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.



15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für dieses Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise

Aktuelle Sicherheitsdatenblätter finden Sie unter:
<https://gms.aftersales.daimlertruck.com>

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

STOT SE 3, H336: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (betäubende Wirkung)

Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten

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

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft.

Einstufungsmethode:

Berechnung

Prüfdaten

Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind 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.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |