



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Heckenscherenspray Einhell

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs

Korrosionsschutz, Schmiermittel

Bemerkung

UFI: 0JSC-G1ER-E00W-GRA3

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-Mail info@ballistol.de
Webseite www.ballistol.de

Auskunft gebender Bereich:
Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-Mail (fachkundige Person):
info@ballistol.de

*** 1.4 Notrufnummer**

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr)	+49 (0) 8744 96 99 80
	Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.
Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH	+4314064343
Nur für Anrufe aus der Schweiz! Tox Info Suisse 145	+41 44 251 5151

*** ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

*** 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

* 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Inhalt Problemsammelstelle zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

* 3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Table with 7 columns: CAS-Nr., EG-Nr., Index-Nr., Stoffname, Konzentration, Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], SCL/ M/ ATE. Rows include Gemisch, Butan, and Propan.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

Nach Hautkontakt

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

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort trinken lassen:
Wasser
Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Schaum
ABC-Pulver
Kohlendioxid (CO₂)
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden:
Stickoxide (NO_x)
Carbon dioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Angaben

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Hitze führt zu Druckerhöhungen und Explosionsgefahr
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Alle Zündquellen entfernen.
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl) aufnehmen.

Für Reinigung

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.
Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Lagerklasse

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur.
Lagerzeit: 3 Jahre.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
106-97-8	203-448-7	Butan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 2400 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung 4(II) DFG TRGS 900
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung 4(II) DFG TRGS 900
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1600 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1600 Kurzzeit(mg/m ³) 3800 (A)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 2000 Kurzzeit(mg/m ³) 3600 (A)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kurzzeit(ml/m ³) 980 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] (CH)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 4000 Kurzzeit(mg/m ³) 7200 (CH)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Bei Bedarf: Schutzbrille

Handschutz

Handschuhe (ölbeständig)

Empfehlung: Schutzhandschuhe gemäß EN374



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutz zu tragen
Bei Propan allgemein gilt: Bei Konzentrationsüberschreitungen muss Isoliergerät benutzt werden!
Filtergerät Typ AX benutzen. Kennfarbe braun gemäß EN 371.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

Aerosol

Farbe

hellgelb

Geruch

charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	-48 °C		(Propan)
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze 10.9 Vol-%		(Propan)
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Flammpunkt	ca. -104 °C		(Propan)
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	im Lieferzustand ca. 8		Emulsion in Wasser
Viskosität	kinematisch ca. 13.5 (20°C)		Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit (20°C) Druck 1013 mbar		Nicht mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 0.86 g/mL (20°C) Druck 1013 mbar		Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

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

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht Rauchen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid
Kohlendioxid

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Tierdaten

Table with 4 columns: Tierdaten, Wirkdosis, Methode, Bewertung, Quelle, Bemerkung. Rows include Akute orale Toxizität, Akute dermale Toxizität, and Akute inhalative Toxizität.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

nicht bestimmt

Schwere Augenschädigung/-reizung

Tierdaten

Table with 4 columns: Ergebnis / Bewertung, Methode, Quelle, Bemerkung. Row: leicht reizend.

Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Haut

Tierdaten

Table with 4 columns: Ergebnis / Bewertung, Dosis / Konzentration, Methode, Quelle, Bemerkung. Row: nicht sensibilisierend.



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

Karzinogenität

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht bestimmt

Aspirationsgefahr

nicht bestimmt

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau			Mäßig/teilweise biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

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

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Table with 2 columns: Abfallschlüssel Produkt, Abfallbezeichnung. Row 1: 130205 *, nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Verkaufsverpackungen über DSD (Duales System Deutschland) verwerten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Table with 4 columns: Landtransport (ADR/RID), Seeschiffstransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR). Rows include UN-Nummer, Versandbezeichnung, Transportgefahrenklassen, Verpackungsgruppe, Umweltgefahren.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

Landtransport (ADR/RID)

Table with 2 columns: Landtransport (ADR/RID) details, values. Rows include UN-Nummer, Versandbezeichnung, Transportgefahrenklassen, Gefahrzettel, Klassifizierungscode, Verpackungsgruppe, Umweltgefahren, Begrenzte Menge, Sondervorschriften, Tunnelbeschränkungscode.



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

Seeschifftransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Meeresschadstoff	Nein
EmS	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aerosols, flammable
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)
deutlich wassergefährdend (WGK 2)
Selbsteinstufung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

*** ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

- Abkürzungen und Akronyme**
Aerosol 1: Aerosole, Kategorie 1
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

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 vermischt, 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.



ES WIRKT.

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

Heckenscherenspray Einhell

Druckdatum 30.10.2024
Bearbeitungsdatum 30.10.2024
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.09.2021 (1.4)

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

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

*** SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

1.1 Product identifier

Trade name/designation Heckenscherenspray Einhell

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture

corrosion prevention

Remark

UFI: 0JSC-G1ER-E00W-GRA3

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telephone +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Website www.ballistol.de

Department responsible for information:

Qualitätssicherung
Telephone +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (competent person):
info@ballistol.de

*** 1.4 Emergency telephone number**

*** SECTION 2: Hazards identification**

*** 2.1 Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Classification procedure
--	--------------------------

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Hazard statements for physical hazards

H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: May burst if heated.

Hazard statements for health hazards

H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.

*** 2.2 Label elements**

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

Hazard pictograms



GHS02



GHS07

Signal word

Danger

Hazard statements

H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: May burst if heated.
H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

P102 Keep out of reach of children.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
P501 Dispose of contents/container to recycling

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1 Substances

not applicable

3.2 Mixtures

Hazardous ingredients

Table with 7 columns: CAS No, EC No, Index No, Substance name, Concentration, Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP], SCL/ M/ ATE. Rows include Gemisch, butane, and propane.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

Following inhalation

Provide fresh air.
In the event of symptoms refer for medical treatment.

Following skin contact

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

After eye contact

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

Following ingestion

If swallowed, immediately drink:
Water
Seek medical advice immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Foam
ABC-powder
Carbon dioxide (CO₂)
Water spray jet

Unsuitable extinguishing media

Full water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

In the event of fire the following can be released:
Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon dioxide (CO₂)

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Additional information

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.
Heating causes rise in pressure with risk of bursting
Fire residues and contaminated firefighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Remove all sources of ignition.
Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.
Special danger of slipping by leaking/spilling product.

6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Take up residues with absorbent material (e.g. sawdust).

For cleaning up

Clean contaminated articles and floor according to the environmental legislation.

6.4 Reference to other sections

No data available

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures

If local exhaust ventilation is not possible or not sufficient, the entire working area should be ventilated by technical means.

Do not spray on naked flames or any incandescent material.

Keep away from sources of ignition - No smoking.

Protect aerosols from temperatures exceeding 50°C/ 122°F

Do not inhale gases/vapours/aerosols.

Advices on general occupational hygiene

Remove contaminated, saturated clothing immediately.

Wash hands before breaks and after work.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep/Store only in original container.

Further information on storage conditions

Recommended storage temperature: room temperature.

Storage time: 3 years.

7.3 Specific end use(s)

No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

CAS No	EC No	Substance name	occupational exposure limit value
106-97-8	203-448-7	n-Butane	600 [ml/m ³ (ppm)] 1450 [mg/m ³] Short-term(ml/m ³) 750 Short-term(mg/m ³) 1810 (UK)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Short-term(ml/m ³) 1000 (1) (1) 15 minutes average value (IE)

8.2 Exposure controls



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

Personal protection equipment

Eye/face protection

With demand: protective glasses

Hand protection

Gloves (oil-resistant)
Recommendation: protective glove (referred to EN374).

Respiratory protection

Respiratory protection must be worn whenever the WEL levels have been exceeded
The following applies to propane in general: If the concentration is exceeded, closed-circuit breathing apparatuses must be used
Use filter apparatus type AX, identification colour brown according to EN 371

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state

liquid
Aerosolpackung

Colour

light yellow

Odour

characteristic

Safety relevant basis data

	Value	Method	Source, Remark
Odour threshold:	not determined		
Melting point/freezing point	not determined		
Boiling point or initial boiling point and boiling range	-48 °C		(Propan)
flammability	not determined		
Lower and upper explosion limit	Upper explosion limit 10.9 Vol-%		(Propan)
Lower and upper explosion limit	Lower explosion limit approx. 1.5 Vol-%		(Propan)
Flash point	approx. -104 °C		(Propan)
Auto-ignition temperature	not determined		
Decomposition temperature	not determined		
pH	in delivery state approx. 8		emulsion in water
Viscosity	kinematic approx. 13.5 (20°C)		information concerns to liquid phase
Solubility(ies)	Water solubility (20°C) pressure 1013 mbar		Immiscible
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	not determined		



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

	Value	Method	Source, Remark
Vapour pressure	not determined		
Density and/or relative density	approx. 0.86 g/mL (20°C) pressure 1013 mbar		information concerns to liquid phase
Relative vapour density	not determined		
particle characteristics	not determined		

9.2 Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No data available

10.2 Chemical stability

No data available

10.3 Possibility of hazardous reactions

No data available

10.4 Conditions to avoid

Container under pressure. Protect from direct exposure to sunlight and temperatures exceeding 50°C/122°F.

10.5 Incompatible materials

Oxidising agent, strong

10.6 Hazardous decomposition products

Carbon monoxide
Carbon dioxide

Additional information

Product is stable under normal storage conditions

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Animal data

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute oral toxicity	> 2000 mg/kg Species Rat		Data apply to the main component.
Acute dermal toxicity	> 3000 mg/kg Species Rabbit		
Acute inhalation toxicity	not determined		

Skin corrosion/irritation

not determined

Serious eye damage/irritation



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

Animal data

Result / Evaluation	Method	Source, Remark
slightly irritant		

Sensitisation to the respiratory tract

not determined

Skin sensitisation

Animal data

Result / Evaluation	Dose / Concentration	Method	Source, Remark
not sensitising.			

Germ cell mutagenicity

not determined

Carcinogenicity

not determined

Reproductive toxicity

not determined

STOT-single exposure

not determined

STOT-repeated exposure

not determined

Aspiration hazard

not determined

11.2 Information on other hazards

No data available

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute (short-term) fish toxicity	not determined		
Chronic (long-term) fish toxicity	not determined		
Acute (short-term) toxicity to crustacea	not determined		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic invertebrate	not determined		
Acute (short-term) toxicity to algae and cyanobacteria	not determined		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic algae and cyanobacteria	not determined		
Toxicity to other aquatic plants/organisms	not determined		
Toxicity to microorganisms	not determined		



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

12.2 Persistence and degradability

Table with 4 columns: Value, Method, Source, Remark. Row: Biodegradation, Moderately/partially biodegradable.

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No data available

12.6 Endocrine disrupting properties

No data available

12.7 Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

Table with 2 columns: Waste code product, Waste name. Row: 130205 *, mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

Appropriate disposal / Package

Non-contaminated packages may be recycled.
Recycle sales packaging via DSD (Duales System Deutschland).

SECTION 14: Transport information

Table with 4 columns: Land transport (ADR/RID), Sea transport (IMDG), Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR). Rows: 14.1 UN number or ID number, 14.2 UN proper shipping name, 14.3 Transport hazard class(es), 14.4 Packing group, 14.5 Environmental hazards

14.6 Special precautions for user

No data available

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No data available

Land transport (ADR/RID)

Table with 2 columns: UN number or ID number, UN proper shipping name, Transport hazard class(es). Row: UN 1950, AEROSOLS, 2.1



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

Hazard label(s) 2.1
Classification code 5F
Packing group -
Environmental hazards No
Limited quantity (LQ) 1 L
Special provisions 190, 327, 344, 625
Tunnel restriction code D

Sea transport (IMDG)

UN number or ID number UN 1950
UN proper shipping name AEROSOLS
Transport hazard class(es) 2.1
Packing group -
Environmental hazards No
Limited quantity (LQ) 1 L
Marine pollutant No
EmS F-D, S-U

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN number or ID number UN 1950
UN proper shipping name Aerosols, flammable
Transport hazard class(es) 2.1
Packing group -
Environmental hazards No

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

No data available

15.2 Chemical Safety Assessment

For this substance a chemical safety assessment is not required.

*** SECTION 16: Other information**

*** Abbreviations and acronyms**

Aerosol 1: Aerosols, Category 1
Skin Irrit. 2: Skin irritation, Category 2
Eye Irrit. 2: Eye irritation, Category 2

Additional information

National and local regulations concerning chemicals shall be observed.
The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH)

Heckenscherenspray Einhell

Print date 20.02.2025
Revision date 30.10.2024
Version 2.0 (en)
replaces version of 17.09.2021 (1.4)

Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H220 Extremely flammable gas.
H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version