

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

GRIZZLYGREASE No. 1-Spray

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorien [PC]

PC24 - Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Aleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Lubricant Consult GmbH

Straße : Gutenbergstraße 13

Postleitzahl/Ort : 63477 MAINTAL

Telefon : 06109/7650-0

Telefax : 06109/7650-51

Ansprechpartner für Informationen : Umwelt & Arbeitsschutz: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Notrufnummer

06109/7650-0

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2 ; Verursacht Hautreizungen.

Aerosol 1 ; H222 - Aerosole : Kategorie 1 ; Extrem entzündbares Aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosole : Kategorie 1 ; Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

H315	Verursacht Hautreizungen.
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.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P233	Behälter dicht verschlossen halten.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P235	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	
EUH018	Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Propan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119486944-21-xxxx ; EG-Nr. : 200-827-9; CAS-Nr. : 74-98-6

Gewichtsanteil : $\geq 10 - < 50 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

Butan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119474691-32-xxxx ; EG-Nr. : 203-448-7; CAS-Nr. : 106-97-8

Gewichtsanteil : $\geq 10 - < 50 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119471305-42-xxxx ; EG-Nr. : 921-728-3; CAS-Nr. : 64741-66-8

Gewichtsanteil : $\geq 10 - < 20 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Isobutan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119485395-27-xxxx ; EG-Nr. : 200-857-2; CAS-Nr. : 75-28-5

Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

Naphthensäuren, Zinksalze ; EG-Nr. : 234-409-2; CAS-Nr. : 12001-85-3

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Weitere Inhaltsstoffe

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119467170-45-xxxx ; EG-Nr. : 265-155-0; CAS-Nr. : 64742-52-5

Gewichtsanteil : $\geq 10 - < 50 \%$

Metallseife

Nicht kennzeichnungspflichtige Additive



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Wasser, ggf. mit Zusatz von Aktivkohle.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Lungenödem. Lungenentzündung (Pneumonie).

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). ABC-Pulver. BC-Pulver. Schaum. Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl. Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr des Berstens des Behälters.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Sonstige Angaben

Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit nicht rauchen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse : 2B

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Propan ; CAS-Nr. : 74-98-6

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 (D)
Grenzwert :	1000 ppm / 1800 mg/m ³
Spitzenbegrenzung :	4(II)
Version :	01.09.2012

Butan ; CAS-Nr. : 106-97-8

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 (D)
Grenzwert :	1000 ppm / 2400 mg/m ³
Spitzenbegrenzung :	4(II)
Version :	01.09.2012

Isobutan ; CAS-Nr. : 75-28-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) :	TRGS 900 (D)
Grenzwert :	1000 ppm / 2400 mg/m ³
Spitzenbegrenzung :	4(II)
Version :	01.09.2012

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : nicht relevant

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 699 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 608 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)

Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 699 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 773 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 2035 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung



Wirkt entfettend auf die Haut. Vermeiden von: Hautkontakt. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Atemschutz ist erforderlich bei unzureichender Belüftung

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich. Vermeiden von: Augenkontakt.

Empfohlene Augenschutzfabrikate

DIN EN 166

Hautschutz

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material : NBR (Nitrilkautschuk). BR (Butylkautschuk).

Empfohlene Handschuhfabrikate : EN ISO 374; DIN EN 420

Atemschutz

Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe : dunkelbraun

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Aggregatzustand :			Aerosol
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	=	-44 °C
Zersetzungstemperatur :	(1013 hPa)	>	200 °C
Flammpunkt :	(1013 hPa)	=	-97 °C
Untere Explosionsgrenze :		=	1,5 Vol-%
Obere Explosionsgrenze :		=	12 Vol-%
Dampfdruck :	(20 °C)	=	4100 hPa
Dampfdruck :	(50 °C)	=	8000 hPa
Dichte :	(20 °C)	ca.	0,85 g/cm ³

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil. Bei Erwärmung: Explosionsgefahr.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Material, sauerstoffreich, brandfördernd. Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Freisetzung von: Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Analogieschluss:

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 3000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter :	LC50 (Butan ; CAS-Nr. : 106-97-8)
Expositionsweg :	Einatmen
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	659 g/m ³

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

Parameter : LC50 (Butan ; CAS-Nr. : 106-97-8)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Maus
Wirkdosis : 680 g/m³
Parameter : LC50 (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 4951 mg/m³
Methode : OECD 403
Parameter : LC50 (Isobutan ; CAS-Nr. : 75-28-5)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 20 mg/l
Expositionsdauer : 4 h
Parameter : LC50 (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 11,6 mg/l

Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Einatmen

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut

Parameter : Primäre Reizwirkung an der Haut (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Ergebnis : Reizend
Methode : OECD 404
Parameter : Primäre Reizwirkung an der Haut (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Stark reizend

Reizung der Augen

Parameter : Reizung der Augen (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Ergebnis : Leicht reizend
Methode : OECD 405
Parameter : Reizung der Augen (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Rötung der Bindehaut.

Sensibilisierung

Bei Hautkontakt

Parameter : Sensibilisierung der Haut (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.
Methode : OECD 406
Parameter : Sensibilisierung der Haut (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Spezies : Meerschweinchen
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

Nach Einatmen

Parameter : Sensibilisierung der Atemwege (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Subakute orale Toxizität

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

Parameter : NOAEL(C) (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Expositionsweg : Oral
Wirkdosis : > 30 mg/kg/d

Subakute dermale Toxizität

Parameter : LOAEL(C) (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 100 mg/kg/d

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Parameter : Karzinogenität (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Prüfergebnis : Negativ.
Parameter : NOAEL(C) (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Expositionsweg : Oral
Wirkdosis : > 100 mg/kg/d

Keimzellmutagenität

In-vitro-Mutagenität

Parameter : Genmutationen Säugerzellen (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 478
Parameter : Chromosomenaberrationen Säugerzellen (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Prüfergebnis : Negativ.

In-vivo-Mutagenität

Parameter : Genetischer Endpunkt (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Expositionsweg : Oral
Wirkdosis : > 30 mg/kg/d

Reproduktionstoxizität

Wirkungen auf und über die Muttermilch

Parameter : Wirkungen auf und über die Muttermilch (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Prüfergebnis : Negativ.

Entwicklungstoxizität/Teratogenität

Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie

Parameter : Ein-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Prüfergebnis : Negativ.
Methode : OECD 416

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : = 18,4 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Parameter : LC50 (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : = 1,1 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOEC (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : > 0,39 mg/l

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EL50 (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 2,4 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 0,34 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 0,17 mg/l
Expositionsdauer : 21 d

Parameter : LOEC (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 0,32 mg/l
Expositionsdauer : 21 d

Parameter : NOEC (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : > 0,12 mg/l

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : NOELR (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : = 6,3 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : = 29 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

Terrestrische Toxizität

Vogeltoxizität

Akute und subchronische Vogeltoxizität

Parameter : LD50 (Naphthensäuren, Zinksalze ; CAS-Nr. : 12001-85-3)
Spezies : Colinus virginianus (Virginische Baumwachtel)
Auswerteparameter : Akute und subchronische Vogeltoxizität
Wirkdosis : > 2250 mg/kg
Expositionsdauer : 14 d

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (Kohlenwasserstoffe, C7-9, Isoalkane ; CAS-Nr. : 64741-66-8)
Wirkdosis : = 22 %
Expositionsdauer : 28 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

12.8 Gesamtbeurteilung

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen. Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit, biologisch schwer abbaubar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

DRUCKGASPACKUNGEN

Seeschifftransport (IMDG)

AEROSOLS

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 2
Klassifizierungscode : 5F
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 23
Tunnelbeschränkungscode : D
Sondervorschriften : LQ 11 · E 0
Gefahrzettel : 2.1

Seeschifftransport (IMDG)

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

Klasse(n) : 2.1
EmS-Nr. : F-D / S-U
Sondervorschriften : LQ 1 I · E 0
Gefahrzettel : 2.1
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Klasse(n) : 2.1
Sondervorschriften : E 0
Gefahrzettel : 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Nein
Seeschifftransport (IMDG) : Kein Meeresschadstoff
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Schweiz

VOCV-Verordnung

12,5 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnungselemente · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 14. Transportgefahrenklassen - Landtransport (ADR/RID)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

H220 Extrem entzündbares Gas.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname : GRIZZLYGREASE No. 1-Spray
Bearbeitungsdatum : 31.08.2016
Druckdatum : 03.04.2019

Version (Überarbeitung) : 2.1.0 (2.0.0)

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

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.