

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 1 / 12

Version: 3.0

1. Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator	
Stoffname / Handelsname:	raid hp Bremssattel Reiniger - Art. Nr.: 350010

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

Verwendung als Reinigungsmittel

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant	R.D.I. Deutschland Autoteile + Vertrieb GmbH
Straße/Postfach	Gahlenfeldstraße 36
Nat.-Kenn./PLZ/Ort	D-58313 Herdecke
Kontaktstelle für technische Information	Abteilung Technik
Telefon / Telefax	+49(0)2330-8050 / -805150
E-Mail:	info@rdi-automotive.com

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrum Nord -GIZ Nord 0551 -19240 (24h erreichbar)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs

Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Aerosol 1; H222-H229
 Aquatic Chronic 2; H411
 Skin Irrit. 2; H315
 STOT SE 3; H336
 Asp. Tox. 1; H304

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Xi; R38
 F+; R12
 N; R51/53.
 R67
 (Gefahrenbezeichnungen: Hochentzündlich, Reizend, Umweltgefährlich)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**raid hp Bremsattel Reiniger Art. Nr.: 350010**

Erstellt am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Version: 3.0

Überarbeitet am: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 2 / 12

2.2 Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme**

GHS02



GHS09



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.

Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P261 Einatmen von Dampf oder Aerosol vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen

2.3 Sonstige Gefahren

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 3 / 12

Version: 3.0

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

Inhaltsstoff	EG-Nr. CAS-Nr. Index-Nr. Reg.Nr.	Einstufung 67/548/EWG	Konzentration
		Einstufung 1272/2008/EG	
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane	927-510-4 01-2119475515-33	Xn; R65 Xi; R38 F; R11 N; R51/53 R67	25-50 %
		Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	
Kohlenwasserstoffe, C6- C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	921-024-6 01-2119475514-35	Xn; R65 Xi; R38 F; R11 N; R51/53 R67	25-50 %
		Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	
Isobutan	200-857-2 75-28-5 601-004-01-8	F+; R12	2,5-10 %
		Flam. Gas 1; H220; Press. Gas; H280	
Kohlendioxid	204-696-9 124-38-9		2,5-10 %
		Press. Gas; H280	
Propan	200-827-9 74-98-6 601-003-00-5	F+; R12	2,5-10%
		Flam. Gas 1; H220; Press. Gas; H280	

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

Aliphatische Kohlenwasserstoffe \geq 30%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010**

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 4 / 12

Nach Augenkontakt

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

-

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignet: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes
Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen:
Von Kindern fernhalten.
Nach Haut und Augenkontakt sofort mit reichlich warmem Wasser nachspülen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 5 / 12

Version: 3.0

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

-

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

-

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

-

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Lagerklasse: Lagerklasse 2: Aerosolpackungen

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

-

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname: ; CAS-Nr. :	Isobutan; 75-28-5
Spezifizierung:	DFG
Wert:	2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
Spitzenbegrenzung:	4(II);DFG

Stoffname: ; CAS-Nr. :	Kohlendioxid; 124-38-9
Spezifizierung:	DFG, EU Grenzwert
Wert:	9100 mg/m ³ , 5000 ml/m ³
Spitzenbegrenzung:	2(II); DFG, EU

Stoffname: ; CAS-Nr. :	Propan; 74-98-6
Spezifizierung:	Deutschland TRGS 900
Wert:	1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
Spitzenbegrenzung:	4(II); DFG

8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Stoffname: ; CAS-Nr. :

Spezifizierung :

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 6 / 12

Wert: -

8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Relevante Parameter / Eingruppierung -

Relevante Schutzleitfäden -

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

-

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

-

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Hautschutz

-

Handschuhe

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): 0,45 mm

Durchdringungszeit (min.): > 240 min

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Anderer Hautschutz

-

Atemschutz

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Filter AX

Hitze- / Kälteschutz

Nicht erforderlich.

Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
-Aggregatzustand:	Aerosol
-Farbe:	Farblos
Geruch:	Benzinartig
Geruchsschwelle:	-
pH-Wert:	-
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht anwendbar, Aerosol

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 7 / 12

Version: 3.0

Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	> 200 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	-
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	-
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.
Dampfdruck bei 20 °C:	-
Dampfdichte:	-
Dichte bei 20 °C:	0,68987 g/cm ³
relative Dichte:	-
Löslichkeit(en) in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar mit Wasser.
Organische Lösemittel:	Mischbar.
VOC-EU	96,5% 665,9 g/l
Verteilungskoeffizient:	-
n-Octanol/Wasser:	-
Selbstentzündungstemperatur:	-
Zersetzungstemperatur:	-
Viskosität kinematisch bei 20 °C:	-
explosive Eigenschaften:	-
oxidierende Eigenschaften:	-

9.2 Sonstige Angaben

-

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Aldehyde, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Für Gemische zu folgenden Wirkungen

akute Toxizität

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010**

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 8 / 12

Version: 3.0

Oral LD50: >540 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50: >2920 mg/kg (Ratte)
Inhalativ LC50/4h: >23,3 mg/l (Ratte)

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan
Oral LD50: >5840 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50: >2920 mg/kg (Ratte)
Inhalativ LC50/4h: >25,2 mg/l (Ratte)

Reizung

Reizt die Haut und die Schleimhäute.
Keine Augenreizung..

Ätzwirkung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Karzinogenität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mutagenität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege
auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

-

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Fischtoxizität**

-

Daphnientoxizität

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
EC50/48h: 3 mg/l (dahnia)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan
EC50/48h: 3 mg/l (dahnia)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 9 / 12

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

15 01 04 Verpackungen aus Metall

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

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

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

14. Angaben zum Transport

	Landtransport (GGVS/ADR/RID)	Seeschiffs- transport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR
14.1 UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR) Richtiger Technischer Name IMDG/IATA)	DRUCKGASPACK UNGEN	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportgefahrenklassen	2	2	2
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Ja	Ja	Ja
Klassifizierungscode	5F		
Gefahrzettel	2.1, 9	2.1, 9	2.1
Tunnelbeschränkungscode	(D)	-	-
Begrenzte Menge	1 L	-	-
Gefahrauslöser	Kohlen- wasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane Kohlen- wasserstoffe, C6- C7, n-Alkane, Isoalkane,	Kohlen- wasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane Kohlen- wasserstoffe, C6- C7, n-Alkane, Isoalkane,	Kohlen-wasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane Kohlen-wasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 10 / 12

Version: 3.0

	Landtransport (GGVS/ADR/RID)	Seeschiffs- transport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR
	Cycloalkane, < 5% n-Hexan	Cycloalkane, < 5% n-Hexan	Hexan
Staukategorie	-	F-D,S-U	-
Marine Pollutant	-	Marine pollutant	-
14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe		
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Schiffstyp (1, 2 oder 3):	-	-	-

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften z.B.

-

Nationale Vorschriften z.B.

Wassergefährdungsklasse

WGK 2 (Selbsteinstufung) wassergefährdend

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

-

Störfallverordnung (12. BImSchV)

-

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

-

Weitere relevante Vorschriften

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen gegenüber der letzten Version

Anpassung an GHS

Literaturangaben und Datenquellen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010**

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 11 / 12

Version: 3.0

IFA GESTIS-Stoffdatenbank; IFA GESTIS international Limit Values,
Fremdsicherheitsdatenblatt

Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:**

R11 Leichtentzündlich.

R12 Hochentzündlich.

R38 Reizt die Haut.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

H220 Extrem entzündbares Gas.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. ,

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungen für Arbeitnehmer

-

CLP-Kennzeichnung von Gemischen (bis 2015 als freiwillige Information zusätzlich zum Etikett nach RL 1999/45/EG)

-

Weitere Informationen

-

Abkürzungen

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes

CAS Chemical Abstracts Service

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**raid hp Bremssattel Reiniger Art. Nr.: 350010**

Erstellt am: 02.06.2015

Überarbeitet am: 02.06.2015

Gültig ab: 02.06.2015

Ersetzt Version: 2.0

Seite: 12 / 12

Version: 3.0

DFG, H Hautresorptiv
DGG Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht berücksichtigt werden
DIN Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC Effektive Konzentration
EG Europäische Gemeinschaft
EN Europäische Norm
IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC -Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Good
ISO Norm der International Standards Organization
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LC50: Letale Konzentration, 50 Prozent
LD50: Letale Dosis, 50 Prozent
log Kow Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
MARPOL Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
PBT Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN United Nations (Vereinte Nationen)
VOC Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK Wassergefährdungsklasse

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
Press. Gas: Gases under pressure: Liquefied gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2