

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : HR18
Minimalmengenkühlschmierstoff
Überarbeitet am : 18.01.2013 Version :
Druckdatum :



01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname : HR18
Minimalmengenkühlschmierstoff
Hersteller/Lieferant : Gebr. Lennartz GmbH & Co. KG
Straße/Postfach : Hohenhagener Str. 46
Nat.-Kenn./PLZ/Ort : D 42855 Remscheid
Telefon : +492191/9960-0
Telefax : +492191/996060
Ansprechpartner : info@lennartz.de
Notfallauskunft : +492191/9960-0 (werktags 8.00 – 16.00)

02. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung
Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG
Keine.
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)
Keine.

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe
Keine.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Weitere Hinweise siehe bei "Angaben zur Toxikologie".

Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen und warm halten.

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Reichlich mit Wasser spülen (10-15 Min.).

Nach Verschlucken

Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen. Viel Wasser trinken.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser). Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : HR18
Minimalmengenkühlschmierstoff
Überarbeitet am : 18.01.2013 Version :
Druckdatum :



Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch entfernen, Rest mit saugfähigen Stoffen aufnehmen. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern, möglichst keine organischen Lösemittel benutzen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Explosionsschutz ist nicht erforderlich.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter 0°C vermeiden.

Lagerklasse : 10

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Keine bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Atemfilter ABEKP3 oder umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Handschutz

Schutzhandschuhe verwenden. Material: Neopren, PVA. Nach dem Händewaschen verlorengangenes Hautfett durch fetthaltige Hautsalben ersetzen.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : HR18
Minimalmengenkühlschmierstoff
Überarbeitet am : 18.01.2013 Version :
Druckdatum :



Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Sicherheitsrelevante Daten

Aussehen :			flüssig		
Farbe :			farblos		
Geruch :			charakteristisch		
Siedepunkt / Siedebereich :	(1013 hPa)	>	285,0	°C	
Flammpunkt :		ca.	240,0	°C	DIN 51755
Zündtemperatur :			260,0	°C	
Untere Explosionsgrenze :			Keine Daten verfügbar		
Obere Explosionsgrenze :			Keine Daten verfügbar		
Dichte :	(20 °C)	ca.	0,840	g/cm ³	
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)		nicht mischbar		
pH-Wert :	(20 °C / Konz.)		nicht anwendbar		
Viskosität:	(40 °C)	ca.	18,0	mm ² /s	
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :	(20 °C)		0,0	Gew-%	gem. RL 1999/13/EG
Gehalt VOC (Decopaint) :	(20 °C)		0,0	Gew-%	gem. RL 2004/42/EG

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Stoffe

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxydationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Toxikologische Angaben

Erfahrungen aus der Praxis

Nach uns vorliegenden Erkenntnissen sind auch bei langandauerndem Kontakt keine Gesundheitsschäden aufgetreten.

Weitere Hinweise zur Toxikologie

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

12. Umweltbezogene Angaben

Weitere Hinweise zur Ökologie

Allgemeine Hinweise zur Ökologie

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Stoff / Zubereitung

Abfallschlüssel

Abfallcode (91/689/EWG) : 12 01 10*

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Handelsname : HR18
Minimalmengenkühlschmierstoff
Überarbeitet am : 18.01.2013 Version :
Druckdatum :



15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Keine.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Einstufung

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien

Keine.

Kenzeichnung

Keine.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 Einstufung gemäß VwVwS

16. Sonstige Angaben

Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Sicherheitsrelevante Änderungen

08. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte

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