

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Datum der Vorgängerversion 2013-04-19

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	<b>CD 100</b>
<b>Nummer</b>	H1V
<b>Stoff/Gemisch</b>	Gemisch

### 1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

**Identifizierte Verwendungen** Kompressoröl.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant** Landefeld Druckluft und Hydraulik GmbH  
Konrad-Zuse-Straße 1  
34123 Kassel  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 561-95885-9

### Für weitere Informationen bitte kontaktieren:

**Kontaktstelle** Abteilung Produktsicherheit: +49 (0) 561-95885-9

### 1.4. Notfall-Telefonnummer

0700-526333353

## Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 \*\*\***

*Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 2.2.\*\*\**

**Einstufung\*\*\***

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008\*\*\*

**RICHTLINIE 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Version EUDE

SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

Die Substanz/das Gemisch ist gemäß Richtlinie(n) 67/548/EEG mit Änderungen und/oder 1999/45/EG mit Änderungen nicht als gefährlich eingestuft.

**Symbol(e)**

Nicht eingestuft\*\*\*

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung nach**

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008\*\*\*

Kein(e,er)\*\*\*

**Sicherheitshinweise**

Kein(e,er)\*\*\*

2.3. Sonstige Gefahren**Physikalisch-chemische Eigenschaften**

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

**Umweltgefährliche Eigenschaften**

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

## Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemisch\*\*\***Chemische Charakterisierung  
Gefährliche Inhaltsstoffe**

Grundöl mit Additiven.

Enthält keine gefährlichen Stoffe oder Stoffe mit europäischen Arbeitsplatzgrenzwerten über den gesetzlichen Schwellenwerten

**Zusätzliche Hinweise**

Produkt auf Mineralölbasis mit einem DMSO-Extrakt &lt; 3% (IP 346).

**Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.****Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.**

## Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

BEI STARKEM ODER BLEIBENDEM UNWOHLSEIN EINEN ARZT ODER MEDIZINISCHEN NOTDIENST AUFSUCHEN.

**Augenkontakt**

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.\*\*\*

**Hautkontakt**

Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mit Wasser und Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen.

**Einatmen**

An die frische Luft bringen.\*\*\*

SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

**Verschlucken** KEIN Erbrechen herbeiführen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.\*\*\*

4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

**Augenkontakt** Nicht eingestuft.

**Hautkontakt** Nicht eingestuft.

**Einatmen** Nicht eingestuft. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.

**Verschlucken** Nicht eingestuft. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

4.3. Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung

**Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

**Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). ABC-Pulver.

**Ungeeignete Löschmittel** Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Besondere Gefahr.** Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen, wie z.B. CO, CO<sub>2</sub>, verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

**Sonstige Angaben** Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

**Allgemeine Informationen** Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen BESEITIGEN (Rauchen verboten, keine Fackeln, Funken oder Flammen in unmittelbarer Nähe). Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchlaufen. Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Allgemeine Informationen** Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Weitere Angaben zur Ökologie im Abschnitt 12.\*\*\*

6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und zur Reinigung

**Reinigungsverfahren** Eindämmen. Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen, aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Persönliche Schutzausrüstung** Siehe Abschnitt 8 für Einzelheiten.

**Abfallhandhabung** Siehe Abschnitt 13.

**Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1. Schutzmaßnahmen für die sichere Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.\*\*\*

**Brand- und Explosionsverhütung** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Behälter, Tanks, Transfereinrichtung und zu befüllende Anlage erden.

**Hygienemaßnahmen** Darauf achten, dass alle der Gefahr eines Kontakts mit dem Produkt ausgesetzte Mitarbeiter strikte Hygieneregeln befolgen. Regelmäßiges Reinigen der Ausrüstung, des Arbeitsbereichs und der Kleidung wird empfohlen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Kraftstoffe verwenden. Hände nicht mit Tüchern abtrocknen, die mit dem Produkt in Berührung waren. Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Arbeitskleidung stecken.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, inklusive alle Unverträglichkeiten

SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. In einem Auffangraum lagern. Den Behälter fest verschlossen halten. Vorzugsweise in der Originalverpackung aufbewahren: andernfalls sind alle gesetzlich vorgeschriebenen Angaben von den Etiketten auf die neue Verpackung zu übertragen. Keine auf Gefahren verweisende Etiketten von den Behältern entfernen (auch nicht nach deren Entleerung). Die Anlagen sind so zu gestalten, dass das Produkt bei ungewolltem Austreten (z.B. bei beschädigten Dichtungen) nicht auf heiße Oberflächen oder elektrische Kontakte tropfen kann. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.\*\*\*

**Zu vermeidende Stoffe** Starke Oxidationsmittel.

~~7.3. Bestimmte Verwendung(en)~~

**Bestimmte Verwendung(en)** Keine Information verfügbar.\*\*\*

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN
---

### 8.1. Grenzwerte

**Expositionsgrenzwerte** Mineralölnebel:  
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (hoch raffiniert)  
\*\*\*

**Legende** Siehe Abschnitt 16

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

**Technische Schutzmaßnahmen** Technische Maßnahmen treffen, um die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten. Beim Arbeiten in abgeschlossenen Räumen (Tanks, Container usw.) vorher sicherstellen, dass eine zum Atmen geeignete Atmosphäre vorhanden ist und die empfohlene Ausrüstung tragen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Informationen** Wird das Produkt in Gemischen verwendet, wird empfohlen, den zuständigen Schutzausrüstungslieferanten zu kontaktieren. Diese Empfehlungen gelten für das Produkt in seiner gelieferten Form.

**Atemschutz** Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen. Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 14387). Atemschutzgeräte müssen unter genauer Beachtung der Anweisungen ihres Herstellers und der ihre Wahl und Verwendung regelnden Vorschriften eingesetzt werden.

**Augenschutz** Falls Spritzer möglich sind, Folgendes tragen: Schutzbrille mit Seitenschutz.

SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

**Haut- und Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen: Schutzhandschuhe, Langärmelige Arbeitskleidung, Schutzschuhe oder Stiefel.

**Handschutz**

Gegen Kohlenwasserstoffe schützende Handschuhe: Fluorkautschuk, Nitrilkautschuk. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN 374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden.\*\*\*

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition****Allgemeine Informationen**

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

## 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Farbe</b>		gelb	
<b>Aggregatzustand @20°C</b>		flüssig	
<b>Geruch</b>		charakteristisch	
<b><u>Eigenschaft</u></b>	<b><u>Werte</u></b>	<b><u>Anmerkungen</u></b>	<b><u>Methode</u></b>
<b>pH-Wert</b>		Nicht zutreffend***	
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Flammpunkt ***</b>	<b>258*** °C***</b>		ISO 2592
	<b>496*** °F***</b>		ISO 2592
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>		Keine Information verfügbar	
<b>Dampfdruck</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Dampfdichte</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Dichte</b>	885 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>		Unlöslich***	
<b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>logPow</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>		Keine Information verfügbar***	
<b>Viskosität, kinematisch ***</b>	<b>*** 90*** -*** 110</b>	<b>@ 40 °C ***</b>	<b>ISO 3104 ***</b>
	mm <sup>2</sup> /s		
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht explosiv		
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht zutreffend		
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Nicht zutreffend		

## 9.2. Sonstige Angaben

<b>Stockpunkt ***</b>	<b>*** -21 °C</b>	<b>***</b>	<b>ISO 3016 ***</b>
-----------------------	-------------------	------------	---------------------

SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität**Allgemeine Informationen** Keine Information verfügbar.\*\*\*10.2. Chemische Stabilität**Stabilität** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Gefährliche Reaktionen** Keine bei normalen Verwendungsbedingungen.10.4. Zu vermeidende Bedingungen**Zu vermeidende Bedingungen** Wärmequellen (Erhitzung über den Flammpunkt), Funken, Zündstellen, offene Flammen, statische Elektrizität.10.5. Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe** Starke Oxidationsmittel.10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Bei unvollständiger Verbrennung und Thermolyse können unterschiedlich giftige Gase entstehen, wie z.B. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), verschiedene Kohlenwasserstoffe, Aldehyde und Ruß.**Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität Lokale Effekte Produktinformation****Hautkontakt** Nicht eingestuft.**Augenkontakt** Nicht eingestuft.**Einatmen** Nicht eingestuft. Nicht eingestuft. Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.**Verschlucken** Nicht eingestuft. Nicht eingestuft. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.**Akute Toxizität - Information über Bestandteile**

SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

**Sensibilisierung****Sensibilisierung**

Nicht als sensibilisierend eingestuft.

**Spezifische Effekte****Karzinogenität**

Das Produkt ist nicht als karzinogen eingestuft.

**Mutagenität**

Dieses Produkt ist nicht als erbgutverändernd klassifiziert.

**Reproduktionstoxizität**

Es ist nicht bekannt und wird auch nicht erwartet, dass von diesem Produkt eine reproduktionstoxische Gefährdung ausgeht.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme****Subchronische Toxizität**

Keine Information verfügbar.

**Zielorganwirkungen (STOT)****Zielorganwirkungen (STOT)**

Keine Information verfügbar.

**Sonstige Angaben****Andere schädliche Wirkungen**

Charakteristische Hautschäden (Pusteln) können sich nach längerer, wiederholter Exposition (Kontakt mit verunreinigten Kleidern) ausbilden.

**Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität**

Nicht eingestuft.

**Akute aquatische Toxizität, - Produktinformation**

Keine Information verfügbar.

**Akute aquatische Toxizität, - Information über Bestandteile**

Keine Information verfügbar.

**Chronische aquatische Toxizität - Produktinformation**

Keine Information verfügbar.

**Chronische aquatische Toxizität - Information über Bestandteile**

Keine Information verfügbar.

**Wirkung auf terrestrische Organismen**

Keine Information verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Informationen**

Keine Information verfügbar.



SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

12.3. Bioakkumulationspotential**Produktinformation** Keine Information verfügbar.**logPow** Keine Information verfügbar\*\*\*  
**Information über Bestandteile** .12.4. Mobilität im Boden**Boden** Bedingt durch seine physikalischen und chemischen Eigenschaften ist das Produkt im Allgemeinen wenig mobil im Boden.**Luft** Der Verlust durch Verdunstung ist gering.**Wasser** Unlöslich.12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften** Keine Information verfügbar.12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Informationen** Keine Information verfügbar.\*\*\***Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten** Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.**Verunreinigte Verpackungen** Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiederverwertung oder Entsorgung.**Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK** Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: 13 02 05. Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verwender aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts festgelegt werden.\*\*\***Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**ADR/RID nicht reguliertIMDG/IMO nicht reguliert

SDB-Nr: 38084

**CD 100**

Überarbeitet am: 2015-03-31

Version 1.02

ICAO/IATA nicht reguliert

ADN nicht reguliert

**Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

Europäische Union

Internationale Bestandsverzeichnisse **Keine Information verfügbar\*\*\***

Weitere Angaben

**Keine Information verfügbar\*\*\***15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Stoffsicherheitsbeurteilung** Keine Information verfügbar15.3. Nationale Bestimmungen**Deutschland**

- Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).

**Störfallverordnung** Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

**WGK-Einstufung** WGK 1  
**Lagerklasse (TRGS 510)** 10

**Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze****Nicht zutreffend\*\*\*****Abkürzungen**

Legende Abschnitt 8

+	Sensibilisierender Stoff	*	Hautbestimmung
**	Gefahrenbestimmung	C:	Krebserzeugendes Produkt
M:	Erbgutveränderndes Produkt	R:	Reproduktionstoxisch

---

**SDB-Nr:** 38084**CD 100****Überarbeitet am:** 2015-03-31**Version** 1.02

---

**Überarbeitet am:** 2015-03-31  
**Abänderungsvermerk** \*\*\* Sektion wurde überarbeitet.

**Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

---

Dieses Datenblatt ergänzt das Produktdatenblatt, ersetzt es jedoch nicht. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Benutzer werden darauf hingewiesen, daß die Verwendung eines Produkts für andere, als die vorgesehene Verwendung, mit Gefahren verbunden sein kann. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, daß er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**