Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produkt form : Mischung
Produktname : **Corrosion Block®**
Produktcode : **20001, 20002, 20004, 20020, 20032, 20114, 20205**

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

Verwendung des Stoffes / Gemisches : Corrosion Block® ist ein Industrieprodukt zur Verhinderung und Behandlung von Korrosion an Nichteisen- und Eisenmetallen, zum Schutz elektronischer Geräte und zum Schmieren / Eindringen von mechanisierten Teilen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lear Chemical Research Corporation : T - 00 1 905-564-0018
PO Box 1040, Station B : F - 00 1 905-564-7077
Mississauga, Ontario Canada L4Y 3W3 info@learchem.com www.learchem.com/msds

1.4 Notrufnummer

00 800 535-5053 (Canada & US)
00 352 323-3500 (International)

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Allgemeine Gefahrenhinweis

: Etikett lesen und bestimmungsgemäß verwenden
: Kann leichte Augenrötung verursachen (Gemischte Prüfung <Cat2B)
: Kann zu Trockenheit der Haut führen (Gemischte Prüfung <Cat3)
: Kann beim Verschlucken abführend wirken. Kein Erbrechen herbeiführen.
: Verwendung wie angegeben Nicht als Aspirationsgefahr zu erwarten (>24 mm²/s bei 40°C)

Regulation (EC) no. 1272/2008 (CLP)
GHS classification : Kategorie 4, Entzündbare Flüssigkeit

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Signalwort : Achtung
Pictogram : Keine erforderlich

H-Hinweise : H227 – Brennbare Flüssigkeit.

P-Hinweise : P280 – Nach der Handhabung gründlich waschen. Der Hersteller gibt keine spezielle PSA an.
: P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.
: P370+P378 – Im Brandfall: Zum Löschen Wasserspray, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.
: P403+P235 – An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
: P501 – Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und / oder internationalen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren : Keine bekannt

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Titel	Identifiers	% w	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	Special Notes
Hydrotreated neutral oil	(CAS No) 72623-85-9 (EC No) 276-736-3	70 – 100	GHS08, Carc. 1B; H350	<0.1% DMSO w/w extract
Stoddard solvent	(CAS No) 8052-41-3 (EC No) 232-489-3	5-9%	GHS08, Asp. Tox 1; H304 STOT RE 1; H372	

H-Sätze im Volltext: Siehe Abschnitt 16

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei einatmen : An die frische Luft bringen. Bei Bewusstlosigkeit einen Arzt konsultieren.

Bei berührung mit der haut : Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Bei kontakt mit den augen : Vorsichtig einige Minuten mit Wasser abspülen. Entfernen Sie gegebenenfalls die Kontaktlinsen. Weiter spülen. Kann Augenreizungen verursachen. Einschließlich Rötung, Schwellung, Zerreißen oder vorübergehender verschwommener Sicht.

Bei Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, das medizinische Personal weist Sie an, dies zu tun. Wenn das Erbrechen auf natürliche Weise auftritt, lassen Sie das Opfer sich nach vorne lehnen, um das Aspirationsrisiko zu verringern. Verzögerte Symptome und Wirkungen: Kann Magen-Darm-Reizungen verursachen. Wie Bauchschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

: Siehe Abschnitt (e): 2, 11

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

: Nicht erforderlich, aber wenn nötig symptomatisch behandeln.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : CO^2, Trockenlöschmittel, Schaum, Sprühwasser

Ungeeignete Löschmittel : Wasserstrahl, der Flammen ausbreiten kann

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kann normale Verbrennungsprodukte erzeugen, einschließlich: Kohlenoxide (CO-$C0^2$) Stickoxide (NO^2-NO) Schwefeloxide ($S0^2$-SO3).

Reaktivität : Keines unseres Wissens.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Anleitung zur Brandbekämpfung : Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen, um Druckaufbau, Selbstentzündung oder Explosion zu verhindern. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) kann erforderlich sein, wenn Behälter unter thermischen Bedingungen platzen.

Explosionsgefahr : Keine ungewöhnlichen Explosionsgefahren.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

: Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Zum persönlichen Schutz siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Verhindern Sie weiteres Auslaufen oder Verschütten, wenn dies sicher ist. Lassen Sie das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Mit inertem absorbierendem Material (z. B. Sand, Kieselgel) aufsaugen. Zur Entsorgung in geeigneten, geschlossenen Behältern aufbewahren.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Verhindern von Bränden : Keine bekannt

Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung : Normalerweise nicht erforderlich

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt : Normalerweise nicht erforderlich

Hygiene Maßnahmen : Beachten Sie die normalen Hygienestandards.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen : Lagern zwischen: 40 und 120 °F

Verpackungsmaterialien : HDPE / LDPE-Behälter

Anforderungen für Lageräume und -behälter : Hitze- / Zündquellen vermeiden

7.3 Spezifische Endanwendungen : Außer den in Abschnitt 1 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgeschrieben.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

: CAS: 8052-41-3

Stoddard Solvent

: CAS: 72623-85-9 (EC: 276-736-3)

Lubricating oils (petroleum), C20 -50, hydrotreated neutral oil-based, high-viscosity, if they contain > 3 % w/w DMSO extract

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Kontrollen : Erfordert keine besonderen oder besonderen technischen Maßnahmen.

Persönliche Schutzausrüstung : Normalerweise nicht erforderlich/erforderlich.

Augenschutz : Verteilung, Arbeitsplatz und Haushalt/Einzelhandel: Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich, es sei denn, während des Gebrauchs sind extreme Spritzer wahrscheinlich.

Hygienische Praktiken : Nach Gebrauch Hände/Gesicht mit Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung waschen.

Belüftung : Keine besonderen Belüftungsanforderungen. Ausreichende Belüftung, um die Exposition (Luftkonzentration von Staub, Rauch, Dampf, Gas usw.) unter den empfohlenen Expositionsgrenzwerten zu halten.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Blau flüssig

Geruch : Charakteristisch

Geruchsschwelle : Nicht festgelegt

pH : 7

Schmelz- / Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

Siedepunkt / Siedebereich	: > 100°C / 212°F
Flammpunkt	: 79.4°C / 175°F PMCC
Verdunstungsrate	: Geringer (Butylacetat = 1)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Zündgrenze in Luft	**Nur Lösungsmittelkomponente**
Obere Zündgrenze	: OZG: 6,0
Untere Zündgrenze	: UZG: 1,0
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	: Schwerer als Luft (Luft = 1)
Spezifisches Gewicht	: 0,89
Löslichkeit in Wasser	: Unter Rühren leicht löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Löslich in Naphtha
Verteilungskoeffizient: nOctanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: > 210°C / 410°F
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Kinematische Viskosität	: 25 cSt bei 40°C
Dynamische Viskosität	: Keine Daten verfügbar
VOC-Gehalt (%)	: 90gm/l
9.2 Sonstige Angaben	: Keine Information verfügbar

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	: Stabil unter normalen Nutzungsbedingungen
10.2 Chemische Stabilität	: Stabil unter normalen Lagerbedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: Keine unter normalen Gebrauchsbedingungen.
10.5 Unverträgliche Materialien	: Oxidierende Substanzen.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Kann beim Erhitzen bis zur Zersetzung COx, NOx, SOx, H2S, Rauch und reizende Dämpfe freisetzen. Im Brandfall: siehe Abschnitt 5.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

CORROSION BLOCK FLÜSSIGKEIT WURDE VOLLSTÄNDIG ALS KOMPLETTE MISCHUNG AUF ORAL-, AUGEN- UND DERMALEN TOXIZITÄT GETESTET. UNTERSTÜTZENDE DATEN, DIE AUF DIESEN BEWERTUNGEN BASIEREN. AKUTE TOXIZITÄT LIEGT AUF ODER ÜBER KATEGORIE 4.

Haupteinreisewege:

Acute Oral: LD50 > 5000 mg/kg
Acute Dermal: LD50 > 5000 mg/kg
Acute Eye: LC50 > 5000 mg/kg
Acute Vapor: LC50 > 5000 ppm -Rat-Aliphatic hydrocarbon
(estimated) LC50 > 5000 ppm -Rat-Petroleum distillate

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	: Nicht klassifiziert / stellt keine Gefahren durch akute Toxizität dar.
Hautverätzung / -reizung	: Keine gefunden.
Schwere Augenschädigung / -reizung	: Leichte Augenreizung (reversibel)
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	: Keine gefunden.
Keimzellmutagenität	: Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Einstufungsdaten nicht erfüllt.

Karzinogenität	:	Kein Bestandteil dieses Produkts, der in Konzentrationen von mehr als oder gleich 0,1 % vorhanden ist, wird als Karzinogen oder potenziell Karzinogen identifiziert.
Reproduktionstoxizität	:	Keine Daten verfügbar.
STOT – einmalige exposition	:	Unbedeutende Effekte dokumentiert, die eine STOT-Einstufung nicht rechtfertigen.
STOT – wiederholte exposition	:	Unbedeutende Effekte dokumentiert, die eine STOT-Einstufung nicht rechtfertigen.
Aspirationsgefahr	:	Aspirationsgefahr nicht zu erwarten (>24 mm2/s bei 40 °C)
11.2 Andere Informationen	:	Keiner

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität	:	Keine Daten verfügbar
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	:	Erdölkomponenten sind in Meeres- und Bodenumgebungen biologisch abbaubar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	:	Das Produkt hat kein Potenzial für eine Bioakkumulation.
12.4 Mobilität im Boden	:	Keine Daten verfügbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	:	Diese Mischung erfüllt nicht die PBT / vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII
12.6 Andere schädliche Wirkungen	:	Keine bekannt

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung	:	Nur vollständig entleerte Verpackungen recyceln. Leere HDPE/LDPE-Behälter können recycelt werden. Nicht leere Behälter: Abfall in einer zugelassenen Abfallentsorgungsanlage entsorgen. Als Altöl behandeln. NICHT deponieren.
13.2 Andere Informationen	:	Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den lokalen, staatlichen oder nationalen Gesetzen erfolgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer	:	Nicht reguliert
14.2 – 14.6		
Land (ARD/RID)	:	Nicht reguliert / Nicht gefährlich
Inland Waterways (ADNR/ADN)	:	Nicht reguliert / Nicht gefährlich
Sea (IMDG)	:	Nicht reguliert / Nicht gefährlich
Air (IATA)	:	Nicht reguliert / Nicht gefährlich
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	:	Nicht anwendbar

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1 EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XV11 restrictions
Contains no substance on the REACH Candidate List
Contains no REACH Annex XIV substances

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

WHMIS	: Nicht kontrolliert
US-Bundesverordnungen	: Nicht reguliert
TSCA-Verzeichnis (USA)	: Gemeldet/Aufgenommen
DSL (Kanada)	: Gemeldet/Aufgenommen
SARA 302/355 Extreme Gefährdung	: Nein
CERCLA	: Nein
SARA 313 Toxische Chemikalie	: Nein
SARA 311/312 Gefährlich	: Nein
Prop 65	: Nein für alle
ELINCS (EU)	: Nein
ENCS (Japan)	: Ja
AICS (Australia)	: Ja

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Data Sources : Regulation (EU) 2016/918 amending Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No. 1907/2006. Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), according to (EU) 2016/918

Legend

PBT	: Persistent, Bio accumulative and Toxic
vPvB	: very Persistent and very Bio accumulative
VOC	: Volatile Organic Compounds
ADR	: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG	: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	: International Air Transport Association

H-codes contained in Section 3 of this document (for information only)

H304	: may be fatal if swallowed
H372	: causes damage to organs through prolonged or repeated exposure
H350	: may cause cancer

V0008 – June 7, 2021 – Revisions
Section 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13: Statement information updated
Section 11: Toxicological Information clarified

DISCLAIMER: The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigation to determine the suitability of information for their particular purposes. In no event shall Lear Chemical Research Corporation be liable for any claims, losses, or damages of any third party or for lost profits or any special, indirect, incidental, consequential or exemplary damages, whatsoever arising, even if Lear Chemical Research Corporation has been advised of the possibility of such damages.