

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung
Metabo-Nr.: 623443000
Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 1 von 14



Datum: 10.08.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Produktform: Gemisch
Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung
Produktart: Schmiermittel
Produktgruppe: Mischung

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher
Schmiermittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt.

Metabowerke GmbH
Metabo Allee 1
D-72622 Nürtingen

Telefon: +49 (0) 7022 - 72 0
Fax: +49 (0) 7022 - 72 2595
Web: <https://www.metabo.com>
E-Mail: product-compliance@metabo.de

1.4 Notfallnummer

GBK GmbH (24 h): +49 (0)6132-84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft

Zusätzliche Sätze, zusätzliche Kennzeichnung

Gefahrenpiktogramm/e: Nicht verfügbar

Signalwort: Nicht verfügbar

Gefahrenhinweise: Nicht verfügbar

Sicherheitshinweise: Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 2 von 14

Datum: 10.08.2023

Ergänzende Gefahreninformationen: Enthält Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-alkylderivate, Calciumsalze. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Stoffname	Produktidentifikator	Konzentration [%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]	SCL, ATE (oral, dermal, inhalativ), M-Faktor (akut, chronisch)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwer paraffinhaltig	EC : 265-157-1 CAS : 64742-54-7	≤10	Asp. Tox. 1 ; H304	-
Benzolsulfonsäure, Di- C10-14-Alkyl-Derivate, Calciumsalze	REACH# : 01-2119978241-36 EC : 939-603-7 CAS : 1471316-72-9	<1	Skin Sens. 1B, H317 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Text der genannten H-Sätze	-

Zusätzliche Hinweise

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die die Kriterien der Gefahrenklasse "akute Toxizität" gemäß CLP-Verordnung erfüllen.

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung
Metabo-Nr.: 623443000
Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 3 von 14



Datum: 10.08.2023

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Keine weiteren Informationen

Bei Augenkontakt

Augen sofort mit reichlich Wasser spülen, dabei gelegentlich das obere und untere Augenlid anheben. Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen achten und diese entfernen. Bei Reizung Arzt konsultieren.

Bei Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Hautkontakt

Haut mit viel Wasser abwaschen. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schuhe. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Wenn Material verschluckt wurde und die betroffene Person bei Bewusstsein ist, geben Sie kleine Mengen Wasser zu trinken. Kein Erbrechen herbeiführen nur auf Anweisung des medizinischen Personals. Bei Auftreten von Symptomen Arzt konsultieren.

Selbstschutz des Ersthelfers

Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit einem persönlichen Risiko verbunden sind oder für die keine angemessene Ausbildung vorliegt.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Zeichen / Symptome von Überexposition

Keine weiteren Informationen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Bei Verschlucken oder Einatmen größerer Mengen sofort einen Spezialisten für Giftbehandlung kontaktieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Verwenden Sie ein für das Feuer geeignetes Löschmittel.

Ungeeignete Löschmittel

Keine weiteren Informationen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen

Bei Brand oder Erhitzung kommt es zu einem Druckanstieg und der Behälter kann bersten

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Zu den Zersetzungsprodukten können Kohlenstoffdioxid und Kohlenstoffmonoxid gehören.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 4 von 14

Datum: 10.08.2023



Sperrten Sie den Ort des Brandes umgehend ab und evakuieren Sie alle Personen in der Nähe des Feuers. Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die ein persönliches Risiko darstellen oder ohne geeignete Ausbildung erfolgen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die Einsatzkräfte sollten eine geeignete Schutzausrüstung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit Überdruck-Atemschutzmaske tragen. Ein grundlegender Schutz für chemische Unfälle bieten Kleidung zur Brandbekämpfung (einschließlich Helme, Schutzstiefel und Handschuhe), die der europäischen Norm EN 469 entsprechen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit einem persönlichen Risiko verbunden sind oder ohne eine entsprechende Ausbildung erfolgen. Evakuieren Sie die umliegenden Gebiete. Unnötiges und ungeschütztes Personenpersonal vom Zutritt. Ausgetretene Stoffe nicht berühren oder durch sie hindurchgehen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstungen (geeignetes Material): Sollte für die Beseitigung des ausgetretenen besondere Schutzausrüstung notwendig sein, beachten Sie bitte die Informationen in Abschnitt 8 und die Hinweise „Nicht für Notfälle geschultes Personal“

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Vermeiden Sie die Ausbreitung von ausgetretenen Stoffen und den Kontakt mit dem Boden, mit Wasserleitungen, Gewässer, Abwasserleitungen, Kanalisation und Abwasserkanälen. Informieren Sie die zuständigen Behörden, wenn das Produkt eine Umweltverschmutzung verursacht hat (Kanalisation, Gewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Rückhaltung und Abdichtungsverfahren: Leck stoppen, wenn keine Gefahr besteht. Behälter aus dem Verschüttungsbereich entfernen.

Reinigungsverfahren: Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ oder falls wasserunlöslich, mit inertem, trockenem Material aufnehmen Material aufnehmen und in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben. Entsorgung über einen lizenzierten Entsorgungsunternehmen entsorgen.

Sonstige Angaben: Keine weiteren Informationen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zu Kontaktinformationen im Notfall siehe Abschnitt 1.
Weitere Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 5 von 14

Datum: 10.08.2023



ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Hygienemaßnahmen

In Bereichen, in denen dieses Material gehandhabt, gelagert und verarbeitet wird, sollte das Essen, Trinken und Rauchen verboten werden. Die Arbeiter sollten Hände und Gesicht waschen, bevor sie Essen, Trinken und Rauchen. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schutz Schutzausrüstung vor dem Betreten der Essbereiche. Siehe auch Abschnitt 8 für zusätzliche Informationen über Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

In Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften lagern. Im Originalbehälter vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereich.

Verpackungsmaterialien

Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig wieder verschließen und aufrechtstehend lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern lagern. Geeignete Behälter verwenden, um eine Kontamination zu vermeiden.

Anforderungen für Lagerräume und -behälter

Lagerklasse: 10

Zu vermeidende Stoffe: Entfernt von unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10) sowie Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Vor der Handhabung und Verwendung siehe Abschnitt 10 über unverträgliche Materialien.

Weitere Informationen zu Lagerbedingungen

Keine weiteren Informationen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Bereitgestellte Informationen beruhen auf typischen voraussichtlichen Verwendungen des Produkts. Bei der Handhabung von Großmengen oder anderen Verwendungen, die die Exposition von Arbeitern oder die Freisetzung in die Umwelt signifikant erhöhen können, sind eventuell zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS: Nicht verfügbar

AGW: Langzeitwert: Nicht verfügbar

DNEL-Werte

CAS: 64742-54-7

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinische

Oral	DNEL / systematisch / langfristig	0,74 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / systematisch / langfristig	0,97 mg/kg/24h (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL / systematisch / langfristig	2,73 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL / lokal / langfristig	1,19 mg/m ³ (Verbraucher)
	DNEL / lokal / langfristig	5,58 mg/m ³ (Arbeiter)

CAS: 1471316-72-9

Benzolsulfonsäure, Di-C10-14-Alkylderivate, Calciumsalze

Oral	DNEL / systematisch / langfristig	2,5 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / lokal / kurzfristig	0,518 mg/cm ² (Verbraucher)
	DNEL / lokal / kurzfristig	1,04 mg/cm ² (Arbeiter)
	DNEL / systematisch / langfristig	12,5 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL / systematisch / langfristig	25 mg/kg/24h (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL / systematisch / langfristig	35,26 mg/m ³ (Arbeiter)
	DNEL / systematisch / langfristig	8,7 mg/m ³ (Verbraucher)

PNEC-Werte

CAS: Nicht verfügbar

PNEC	Gewässer / Süßwasser	Nicht verfügbar (Wasserorganismen)
PNEC	Gewässer / Meerwasser	Nicht verfügbar mg/l (Wasserorganismen)
PNEC	intermittierende Freigaben / Süßwasser	Nicht verfügbar mg/l (Wasserorganismen)
PNEC	Kläranlage (STP)	Nicht verfügbar mg/l (Wasserorganismen)
PNEC	Sediment / Süßwasser	Nicht verfügbar mg/kg (Wasserorganismen)
PNEC	Sediment, Meerwasser	Nicht verfügbar mg/kg (Wasserorganismen)
PNEC	Boden	Nicht verfügbar mg/kg (Terrestrische Organismen)

Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienen, die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Eine gute allgemeine Belüftung sollte ausreichen, um den Arbeitnehmer vor in der Luft befindlichen Schadstoffen zu schützen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 7 von 14

Datum: 10.08.2023



Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Nach dem Umgang mit chemischen Produkten sind Hände, Unterarme und Gesicht gründlich zu waschen, vor dem Essen, Rauchen, Toilettenbesuch und am Ende der Arbeitszeit.

Zum Entfernen potenziell kontaminierter Kleidung sollten geeignete Maßnahmen getroffen werden.

Waschen Sie kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung. Stellen Sie sicher, dass Augenspülstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung ist ein geeignetes Atemschutzgerät zu tragen

Handschutz



Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten beim Umgang mit chemischen Produkten getragen werden, wenn eine Risikobewertung dies als erforderlich ist.

Empfehlung: Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial

Empfohlen :

1 - 4 Stunden (Durchbruchzeit): Nitrilkautschuk

4 - 8 Stunden (Durchbruchzeit): Viton®/Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Augen-/Gesichtsschutz



Schutzbrillen, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten verwendet werden, wenn eine Risikobewertung Gefährdungsbeurteilung ergibt, dass dies notwendig ist, um die Gefährdung gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden.

Ergibt die Gefährdungsbeurteilung das ein höheres Maß an Schutz erforderlich ist muss eine Schutzbrille mit Seitenschildern bei möglichem Kontakt getragen werden.

Körperschutz:

Persönliche Schutzausrüstungen für den Körper sollten je nach Aufgabe und Risiko ausgewählt und vor dem Umgang mit diesem Produkt von einem Fachmann genehmigt werden.

Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen sollten

der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt werden und sollten ebenfalls vor dem Umgang mit diesem Produkt von einem Fachmann genehmigt werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Die Emissionen aus der Belüftung oder den Arbeitsgeräten sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzvorschriften entsprechen. In einigen Fällen sind Rauchgaswäscher, Filter oder technische Änderungen an der Prozessausrüstung notwendig, um die Emissionen auf ein akzeptables Niveau zu reduzieren.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 8 von 14

Datum: 10.08.2023

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Gelblich-braun
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH-Wert:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	Nicht verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Geschlossener Behälter: 250°C (482°F) (DIN EN ISO 2592)
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	350°C (662°F) (ASTM E 659)
Dampfdruck bei 20°C:	<0,08 mm Hg / <0,011 kPa (ASTM D 5191) für Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer paraffinisch
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
Relative Dichte:	Nicht verfügbar
Dichte bei 20°C:	1 g/m ³ (DIN EN ISO 12185)
Löslichkeit(en):	Nicht verfügbar
Löslichkeit Wasser:	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
Kinematische Viskosität bei 40 °C	Nicht verfügbar
Verdunstungszahl	Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Lösemittelgehalt VOC (EU)	Nicht verfügbar
Zustandsänderung:	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Nicht verfügbar
Entzündbare Gase	Nicht verfügbar
Aerosole	Nicht verfügbar
Oxidierende Gase	Nicht verfügbar
Gase unter Druck	Nicht verfügbar
Entzündbare Flüssigkeiten	Nicht verfügbar
Entzündbare Feststoffe	Nicht verfügbar
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	Nicht verfügbar
Pyrophore Flüssigkeiten	Nicht verfügbar
Pyrophore Feststoffe	Nicht verfügbar
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	Nicht verfügbar
Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	Nicht verfügbar
Oxidierende Flüssigkeiten	Nicht verfügbar
Oxidierende Feststoffe	Nicht verfügbar
Organische Peroxide	Nicht verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 9 von 14

Datum: 10.08.2023



Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Bestandteile liegen keine spezifischen Testdaten zur Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

CAS: Nicht verfügbar

Oral	LD50	Nicht verfügbar (Ratte)
	NOEL	Nicht verfügbar (Ratte)
	NOAEL	Nicht verfügbar (Ratte)
	LOEL	Nicht verfügbar (Ratte)
Dermal	LD50	Nicht verfügbar (Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung / -reizung

Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

Nicht eingestuft

Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 10 von 14

Datum: 10.08.2023



Karzinogenität

Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgantoxizität bei einmaliger Exposition:

Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgantoxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer paraffinhaltig:

ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

CAS: Nicht verfügbar

LC50 Nicht verfügbar (Fisch)

LC0 Nicht verfügbar (Fisch)

LC100 Nicht verfügbar (Fisch)

EC50 Nicht verfügbar (Sediment)

EC50 Nicht verfügbar (aquatische Wirbellose)

EC50 Nicht verfügbar (algae / cyanobacteria)

EC100 Nicht verfügbar (aquatische Wirbellose)

EC50 Nicht verfügbar (aquatische Wirbellose)

NOEC Nicht verfügbar (Sediment)

Nicht verfügbar (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))

NOEC Nicht verfügbar (algae / cyanobacteria)

NOEC Nicht verfügbar (aquatische Wirbellose)

LOEC Nicht verfügbar (Sediment)

Nicht verfügbar (Terrestr. Makroorganismen (-Arthropoden))

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

CAS: Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient Nicht verfügbar (Bioakkumulation)

Biokonzentrationsfaktor (BCF) Nicht verfügbar BCF (Bioakkumulation)

Biologische Abbaubarkeit Nicht verfügbar (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 B)

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 11 von 14

Datum: 10.08.2023



Nicht verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise:

Keine signifikanten Gefahren oder schädliche Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Handhabung und Lagerung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Die Entstehung von Abfällen sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts, der Lösungen und aller Nebenprodukte sollte jederzeit den Anforderungen der Umweltschutz- und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden entsprechen. Entsorgen Sie überschüssige und nicht wiederverwertbare Produkte über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen. Abfälle sollten nicht unbehandelt in die Kanalisation entsorgt werden, es sei denn, die Anforderungen aller zuständigen Behörden werden vollständig erfüllt.

Abfallschlüsselnummer:

08 04 09*:	Abfälle von Klebstoffen und Dichtungsmitteln, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände von oder Verunreinigungen durch gefährliche Stoffe enthalten

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der erwarteten Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der spezifischen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU).

Europäisches Abfallverzeichnis:

Siehe Abfallschlüsselnummer

Ungereinigte Verpackungen:

Die Entstehung von Abfällen sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfälle sollten recycelt werden. Verbrennung oder Deponierung sollten nur in Betracht gezogen werden, wenn Recycling nicht möglich ist.

Dieses Material und sein Behälter müssen auf sichere Weise entsorgt werden. Leere Behälter oder Einlagen können einige Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung von ausgetretenem Material und den Kontakt mit dem Boden, Wasserwegen, Abflüssen und Abwasserkanälen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Gemäß ADR / IMDG / IATA kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Gemäß ADR / IMDG / IATA kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Gemäß ADR / IMDG / IATA kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung
Metabo-Nr.: 623443000
Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 12 von 14

Datum: 10.08.2023



14.4 Verpackungsgruppe

Gemäß ADR / IMDG / IATA kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID/IMGD-Code	Nein	I-
CAO-TI/IATA-DGR	Nein	

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Anwenders: Transport immer in geschlossenen Behältern, die aufrecht und sicher stehen. Sicherstellen, dass die Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Verschüttens zu tun ist.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme:	entfällt
Signalwort:	entfällt
Gefahrenhinweise	entfällt

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

Anhang XIV:	Keine Beschränkungen.
Anhang XVII:	Keine Beschränkungen.
Besorgniserregende Stoffe (SVHC)	Keine Beschränkungen.

Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)

Anhang II:	Keiner der Stoffe ist enthalten.
------------	----------------------------------

Richtlinie 2012/18/EU (Seveco)

Anhang I:	Keiner der Stoffe ist enthalten.
-----------	----------------------------------

EG-Verordnung (EU) 2019/1148 (Ausgangsstoffe für Explosivstoffe)

Anhang I: Beschränkte Ausgangsstoffe	Keiner der Stoffe ist enthalten.
Anhang II Meldepflichtige Ausgangsstoffe	Keiner der Stoffe ist enthalten

EG-Verordnung (EG) Nr. 273/2004 (Drogenausgangsstoffe)

Keiner der Stoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

WGK (Selbsteinstufung):	1
-------------------------	---

Sonstige EU-Bestimmungen

Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Luft

TA-Luft Nummer 5.2.5:	5,1-11%
-----------------------	---------

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 13 von 14

Datum: 10.08.2023

TA-Luft Klasse II: - Nummer 5.2.7.1.1: 5-10%

Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Wasser Stoffe

Keine Beschränkungen.

Ozonabbaubare Substanzen (1005/2009/EU)

Keine Beschränkungen.

Lagerklasse (TRGS 510)

10

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1 Einstufung gemäß AwSV

Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Keine Beschränkungen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Dieses Produkt enthält Stoffe, für die eine Stoffsicherheitsbeurteilung noch erforderlich ist.

ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Einstufung der Mischung wurde durch Berechnung nach den Regeln des Anhang I in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.

16.1 Änderungshinweise

Keine.

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EN	Europäische Norm
EUH-Satz	CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung

Sicherheitsdatenblatt

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



Handelsname: Kühlschmierstift für Metallbearbeitung

Metabo-Nr.: 623443000

Version / Sprache: 1.2 / DE

Seite 14 von 14

Datum: 10.08.2023

IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
SDB	Sicherheitsdatenblatt
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Angaben.

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1

Aspirationsgefahr Kategorie 1

Skin Sens. 1B

Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

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

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H317

Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

16.6 Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Keine Angaben.

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der oben genannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekanntes Risiko beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.