

Spiral Reihls & Co. KG

Werkzeuge – Zerspanung – Industriebedarf
Maschinen – Schweißtechnik – Arbeitsschutz



Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:

ASTRO-CUT A; ca. 3,8 L/1 Gallone; Art. Nr. 2536-102

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Hochleistungs-Kühlschmierstoff-Konzentrat

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Fa. Spiral Reihls & Co. KG, Werkzeug- und Maschinenhandel; Heizwerkstraße 1 1230, Wien

Telefon: +43 (1) 60 108 - 0

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: chemie@spiral.at

1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: +43 (0) 1 406 43 43

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich

2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1, H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.

P302/352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333/313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe zuziehen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine sonstigen Gefahren bekannt.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe Keine Daten verfügbar.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung: Gemisch aus hoch raffiniertem Öl, Emulsionen und Additiven.

Sicherheitsdatenblatt

Bezeichnung	CAS-Nr.:	Gew-%
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphtenhaltige	64742-52-5	Geschäftsgeheimnis
4- (2-Nitrobutyl) Morpholin	2224-44-4	Geschäftsgeheimnis
Triethanolamin	102-71-6	Geschäftsgeheimnis

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen:** Betroffenen an die frische Luft bringen, beengende Kleidung lockern und ruhig lagern. Bei Atemstillstand Betroffenen künstlich beatmen, vorzugsweise mit Mund-zu-Mund Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt:** Betroffene Stelle mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei entstehender Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:** Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen. Nicht die Augen reiben. Wenn Reizwirkungen auftreten sofort einen Arzt kontaktieren.
- Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt kontaktieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine Daten verfügbar.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignet: Schaum, Trockenlöschpulver, Kohlendioxid

Ungeeignet: Keine Daten verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schaum, Trockenlöschpulver oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden. Wasser ist zum Löschen ineffektiv, kann jedoch zur Kühlung der dem Feuer ausgesetzten Behälter verwendet werden. Wenn sich ein Leck oder eine verschüttete Substanz noch nicht entzündet hat, verteilen Sie die Dämpfe mittels Wassersprühstrahl. Wassersprühstrahl kann dazu verwendet werden verschüttetes Material von Brandherden wegzuspülen. Führen Sie nur die Brandbekämpfungsmaßnahmen, für die Sie ausgebildet wurden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Feuerschutzkleidung tragen.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Erdreich, Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Wenn gefahrlos möglich, Leckagen stoppen und ausgelaufenes Material aufnehmen. Bei geeigneter Schutzausrüstung, Material für die Abholung zur Verwertung oder Beseitigung bereitstellen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sicherheitsdatenblatt

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Etikett lesen und Anweisungen beachten. Ausrinnen verhindern, um Rutschgefahr zu vermeiden. Material kann sich elektrostatisch aufladen und einen Zündfunken auslösen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt, geeigneten Behälter verwenden. Lagern bei einer Temperatur zwischen 5° C und 30 °C. Leere Behälter enthalten Rückstände (Flüssigkeit und / oder Dampf) und können gefährlich sein. Nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, löten, bohren, schleifen oder solche Behälter der Hitze, Flammen, Funken, statischer Elektrizität oder anderen Zündquellen aussetzen. Sie können explodieren und Verletzungen oder den Tod verursachen. Versuchen Sie Behälter nicht aufzufüllen, da Rückstände nur schwer zu entfernen sind. Leere Behälter sollten vollständig geleert werden und umweltgerecht gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Nicht mit Lebensmitteln lagern. Vor dem Essen, Trinken und Rauchen, Hände waschen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere naphthenhaltige: TLV: 5 mg/m³
Triethanolamin: ACGIH TLV: 5mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Richtiger Schutz und Kontrolle ist abhängig von den potenziellen Expositionsbedingungen. Keine besonderen Anforderungen unter normalen Bedingungen benötigt, wo eine ausreichende Belüftung verfügbar ist.

Persönliche Schutzausrüstung

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Allgemeine Raumlüftung sollte zufriedenstellend sein. Absaugvorrichtung kann notwendig sein, wenn ein Nebel entsteht.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschildern. Das Tragen von Kontaktlinsen vermeiden.

Handschutz: Chemisch beständige Handschuhe sind erforderlich.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe. Hautkontakt vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	
Form:	flüssig
Farbe:	bernsteinfarbe
Geruch:	fade
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert (in Wasser, bei 20 °C):	9.0 ±0.3
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	>105 °C
Flammpunkt:	180 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar.
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar.
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
relative Dichte /15,5 °C):	0.945
Löslichkeit(en):	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität:	Keine Daten verfügbar.
explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.
oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben Keine Daten verfügbar.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität	Keine Daten verfügbar.
10.2 Chemische Stabilität	Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Starke Oxidationsmittel.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine bekannt.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid, Stickoxid und Schwefel

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann eine allergische Reaktion hervorrufen
schwere Augenschädigung/-reizung	Kann Augenreizungen hervorrufen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Das Einatmen von Dämpfen oder Nebel kann die Atemwege reizen.
Keimzell-Mutagenität	Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität	Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Keine Daten verfügbar.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr	Keine Daten verfügbar.

Zusätzliche Informationen:

Verschlucken: Kleinere Mengen werden als eine Nebenerscheinung der normalen Handhabung gewertet und können nicht zu Verletzungen führen. Bei größeren eingenommenen Mengen kann es jedoch zu Verletzungen kommen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität	Keine Daten verfügbar.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.
12.4 Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar.
12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Daten verfügbar.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sicherheitsdatenblatt

Entsorgung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Vorkehrungen für die Entsorgung:

Alle gewonnenen Materialien sollten verpackt, etikettiert, transportiert und entsorgt werden oder wiederverwertet in Übereinstimmung mit den behördlichen Vorschriften. Beachten Sie alle behördlichen Vorschriften.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Landtransport (ADR/RID)

Keine

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Keine Daten verfügbar.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Nationale Vorschriften - Österreich

Keine Daten verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

16. SONSTIGE ANGABEN

Grund der letzten Änderungen:

Allgemeine Überarbeitung (Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Ansprechpartner: siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich