

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** SWISSCUT TWIN 200
- **UFI:** YK70-Q0HC-P004-1DN2

· 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Industrielle Verwendung von Kühlschmierstoffen

Gewerbliche Verwendung von Kühlschmierstoffen

Gemäss den generischen Expositionsszenarien der ATIEL / ATC auf die Verwendung von Schmierstoffen (V1.0, 07.01.2013)

Einzelheiten zu den Expositionsszenarien im Anhang zu finden

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Nur für sachgemässe Handhabung bestimmt.

Schneidöl

· 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

· Hersteller/Lieferant:

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

· Alleinvertreter in EU:

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· Auskunftgebender Bereich: msds@motorex.com

· 1.4 Notrufnummer:

Toxikologisches Informationszentrum, CH-8028 Zürich

info@toxi.ch

Tel. +41 (0)44 251 51 51 oder CH-Notfallnummer 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme



GHS08

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

Destillate (Erdöl), schwere hydrogekrackte

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 1)

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 2% Aromaten

Gefahrenhinweise

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

Enthält Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Zubereitungen
Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexnummer: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 64741-76-0 EINECS: 265-077-7 Indexnummer: 649-453-00-1 Reg.nr.: 01-2119486951-26	Destillate (Erdöl), schwere hydrogekrackte Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 126019-82-7 ELINCS: 406-940-1	Phenol, 2(or 4)-C9-10 branched alkyl drivs,phosphorothioates (3:1) Aquatic Chronic 2, H411	0,25-1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119480433-40	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,25-1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

CH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts Skin Sens. 1, H317	0,1-0,25%
Reg.nr.: 01-2119982395-25	Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1%

Zusätzliche Hinweise:

Anmerkung L: Die Einstufung als Karzinogen gilt nicht, da das Gemisch (oder die Substanz) weniger als 3% Dimethylsulfoxid-Extrakt (DMSO), gemessen nach IP 346, enthält.
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 3)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Empfohlene Lagertemperatur (Grad C): 20°C - 40°C
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

MAK	Kurzzeitwert: 40 e mg/m ³ Langzeitwert: 10 e mg/m ³ C1b SSc; MAK eingehalten: kein erhöhtes Krebsrisiko
-----	---

DNEL-Werte
64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

Dermal	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1 mg/kg/8h (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL	2,7-5,4 mg/m ³ /8h (Arbeiter)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (Verbraucher)

64741-76-0 Destillate (Erdöl), schwere hydrogekrackte

Inhalativ	DNEL	5,4 mg/m ³ /8h (Arbeiter)
	DNEL	1,2 mg/m ³ /24h (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 5)

CH

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 4)

126019-82-7 Phenol, 2(or 4)-C9-10 branched alkyl drivs,phosphorothioates (3:1)

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,6 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	46 mg/kg/24h (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16 mg/kg/24h (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	16 mg/m3 (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,9 mg/m3 (Verbraucher)

128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,5 mg/kg/24h (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,25 mg/kg/24h (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,5 mg/m3 (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,86 mg/m3 (Verbraucher)

68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,8333 mg/kg/24h (Verbraucher)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,33 mg/kg/24h (Arbeiter)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,667 mg/kg/24h (Verbraucher)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,513 mg/cm2 (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,9 mg/m3 (Verbraucher)
		11,75 mg/m3 (Arbeiter)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	1,03 mg/m3 (Arbeiter)

PNEC-Werte
64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	9,33 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
------	--	--

126019-82-7 Phenol, 2(or 4)-C9-10 branched alkyl drivs,phosphorothioates (3:1)

	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,21 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,21 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,21 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	1.050 mg/kg (aquatische Organismen)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 5)

	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1.050 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	210 mg/kg (terrestrische Organismen)
128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	8,33 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000199 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0000199 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,00199 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,17 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0996 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,00996 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,04769 mg/kg (terrestrische Organismen)
68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	16,667 mg/kg food (Sekundärvergiftung (Raubtiere))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	1 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	1 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	226.000.000 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	226.000.000 mg/kg (aquatische Organismen)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	271.000 mg/kg (terrestrische Organismen)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

· **Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.

· **Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

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

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 6)

- überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
 - **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
 - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelb bis Braun
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht bestimmt.

· Flammpunkt: 165 °C

· Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur: 250 °C (DIN 51794)

· Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· Selbstentzündungstemperatur: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Explosionsgrenzen:

Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.

· Dampfdruck: Nicht bestimmt.

· Dichte bei 20 °C: 0,87 g/cm³ (ASTM D 4052)

· Relative Dichte: Nicht bestimmt.

· Dampfdichte: Nicht bestimmt.

· Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt.

· Viskosität:

Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	14 mm ² /s @ 40 °C

· 9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 7)

- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

Oral	LD50	5.000 mg/kg (Ratte)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (Maus) 30-2.000 mg/kg/24h (Ratte) 1.000 mg/kg/24h (Kaninchen)
Inhalativ	LOAEL	100 mg/kg/24h (Maus)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (Ratte)
	NOEL	220 mg/m3 (Ratte)
	NOAEL	980 mg/m3 (Ratte)

64741-76-0 Destillate (Erdöl), schwere hydrogecrackte

Oral	LD50	5.000 mg/kg (Ratte)
	LOAEL	125 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	2.000-5.000 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (Maus) 30-2.000 mg/kg/24h (Ratte) 1.000 mg/kg/24h (Kaninchen)
Inhalativ	LOAEL	100 mg/kg/24h (Maus)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (Ratte)
	LC50	>5.000 mg/m3 (Ratte)
	NOEL	220 mg/m3 (Ratte)
	NOAEL	980 mg/m3 (Ratte)

126019-82-7 Phenol, 2(or 4)-C9-10 branched alkyl drivs,phosphorothioates (3:1)

Oral	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
	NOEL	50 mg/kg/24h (Ratte)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)

128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Oral	LD50	2.930-6.000 mg/kg (Ratte)
	NOEL	10 mg/kg/24h (Ratte)
	NOAEL	25-70 mg/kg/24h (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 8)

Dermal	LOAEL	15-1.000 mg/kg/24h (Ratte)
	LOEL	500 mg/kg/24h (Ratte)
	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts		
Oral	LD50	16.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	NOAEL	500 mg/kg/24h (Ratte)
	LD50	4.000-5.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (Ratte)
	LC50 / 4h	1,9 mg/l (Ratte)
	NOAEL	50 mg/m ³ (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr**
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· **Aquatische Toxizität:**

64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

LL50	10.000 mg/l/96h (aquatische Wirbellose)
	100 mg/l/96h (Fisch)
	>100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (aquatische Wirbellose)
LL50	10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
EL50	10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

64741-76-0 Destillate (Erdöl), schwere hydrogecrackte

LL50	10.000 mg/l/96h (aquatische Wirbellose)
	100 mg/l/96h (Fisch)
LL50	10.000 mg/l/72h (aquatische Wirbellose)
LL50	10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 9)

LL50	10.000 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)
EL50	10.000 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
126019-82-7 Phenol, 2(or 4)-C9-10 branched alkyl drivs,phosphorothioates (3:1)	
LC50	25 mg/l/96h (Fisch)
EC50	5,5 mg/l/24h (aquatische Wirbellose)
EC50	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	10 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
NOEC	100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	25 mg/l/96h (Fisch)
LOEC	10 mg/l/72h (aquatische Wirbellose)
128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
LC50	0,199-0,57 mg/l/96h (Fisch)
LC0	0,57 mg/l/96h (Fisch)
EC50	0,48-0,61 ppm/48h (aquatische Wirbellose)
EC50	10.000 mg/l/3h (Microorganismus)
EC50	1,7 mg/l/24h (Microorganismus)
EC50	0,758 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC10	0,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0-0,39 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
EL50	0,24-10 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,023-0,316 mg/l/21d (aquatische Wirbellose)
NOEC	0,24-1,7 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,15-0,23 mg/l/48h (aquatische Wirbellose)
NOEC	0,053 mg/l/28d (Fisch)
LOEC	1 mg/l/72h (aquatische Wirbellose)
LOEC	0,14 mg/l/30d (Fisch)
68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	
EC50	10.000 mg/l/3h (Microorganismus)
EC50	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	1.000 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

64742-55-8 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	
Verteilungskoeffizient	>3,5 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
64741-76-0 Destillate (Erdöl), schwere hydrogekrackte	
Verteilungskoeffizient	3-6 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
126019-82-7 Phenol, 2(or 4)-C9-10 branched alkyl drivs,phosphorothioates (3:1)	
Verteilungskoeffizient	20-20,3 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
Biologische Abbaubarkeit	2-4 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit) (OECD 301 B)
128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
Verteilungskoeffizient	5,03-5,1 [---] (log Kow) (Bioakkumulation)
Biologische Abbaubarkeit	4,7 % (28d) (Biologische Abbaubarkeit)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 10)

68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
Biologische Abbaubarkeit 8,6 % (28d) (*Biologische Abbaubarkeit*) (OECD 301 D)

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (gemäß Anlage 1 AwSV): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
schädlich für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Wegen Recycling Abfallbörsen ansprechen.

Europäisches Abfallverzeichnis

12 01 07*	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)
-----------	---

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|---|------------------|
| · 14.1 UN-Nummer | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.5 Umweltgefahren: | |
| · Marine pollutant: | Nein |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 11)

· UN "Model Regulation": entfällt

* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
 822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.
 ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse B**

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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.

Keine besondere Schulungshinweise erforderlich, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt zu gewährleisten.

· **Relevante Sätze**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 12)

- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1*
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1*
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1*
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1*
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2*
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3*
- * Daten gegenüber der Vorversion geändert**

Anhang: Expositionsszenarium 1

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**
Industrielle Verwendung von Kühlschmierstoffen
- **Verwendungssektor**
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- **Produktkategorie**
PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
PC25 Metallbearbeitungsöle
- **Prozesskategorie**
PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC17 Schmierung unter Hochleistungsbedingungen bei der Metallbearbeitung
PROC18 Allgemeines Schmierem unter Hochleistungsbedingungen
- **Umweltfreisetzungskategorie**
ERC4 Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** *5 Werktage/Woche.*
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** *Flüssig*
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** *Der Stoff ist Hauptbestandteil.*
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**
Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Technische Schutzmaßnahmen** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Wasser** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Entsorgungsmaßnahmen** *Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.*

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 13)

- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Anhang: Expositionsszenarium 2

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**
Gewerbliche Verwendung von Kühlschmierstoffen
- **Verwendungssektor**
SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie**
PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel
PC25 Metallbearbeitungsöle
- **Prozesskategorie**
PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen
PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC17 Schmierung unter Hochleistungsbedingungen bei der Metallbearbeitung
PROC18 Allgemeines Schmiermittel unter Hochleistungsbedingungen
- **Umweltfreisetzungskategorie**
ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- **Verwendungsbedingungen**
- **Dauer und Häufigkeit** 5 Werktag/Woche.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** Flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**
Nicht erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**
Nicht anwendbar
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
- **Luft** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Wasser** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Entsorgungsmaßnahmen** Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 16.11.2020

Version: 3.1

überarbeitet am: 16.11.2020

Handelsname: SWISSCUT TWIN 200

(Fortsetzung von Seite 14)

- **Entsorgungsverfahren** Produktreste werden mit dem Hausmüll entsorgt.
- **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- **Expositionsprognose**
- **Verbraucher** Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.
- **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

CH