

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

SV 350 Kühlschmierstoff

Revisionsnummer: 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: **SV 350 Kühlschmierstoff**
Artikelnummer: 36901

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

Produktkategorien [PC]: PC25 - Metallbearbeitungsöle
Verwendungsbereiche [SU]: SU3 - Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
Umweltfreisetzungskategorien [ERC]: ERC4 - Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant: Kompressol-Oel Verkaufs GmbH
Merheimer Straße 121
D - 50733 Köln

Telefon: +49 221 - 76 80 79 - 0
E-Mail: info@kompressol.de
www.kompressol.de

1.4. Notrufnummer

Notfallinformationsdienst: +49 221 - 76 80 79 - 0
Nur während folgender Dienstzeiten erreichbar: Montag - Freitag, 08:00 - 16:30 Uhr

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Kompressol

Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2 - (H315)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 2 - (H319)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 3 - (H412)

2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort: **Achtung**

Gefahrenhinweise:

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren:

EUH208 - Enthält 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008:

P264 - Nach Gebrauch Gesicht, Hände und exponierte Haut gründlich waschen

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P280 - Schutzhandschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Schädlich für Wasserorganismen.

PBT & vPvB: Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT). Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (vPvB).

Informationen zur endokrinen Störung: Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Mineralöl, Additive, Emulgatoren

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EC No (EU Index No)	REACH-Registrierungsnummer	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht-%
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO)	64742-53-6	(649-466-00-2) 265-156-6	01-2119480375-34	Asp. Tox. 1 (H304)	25 - < 50
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	Eye Irrit. 2 (H319)	10 - < 25
Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Acrylsäure, Kaliumsalze	-	947-663-0	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	5 - < 10
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz	67953-76-8	267-956-0	01-2119510384-48	Acute Tox. 4 (H302)	1 - < 3
(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	222-720-6	01-2120733841-56	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	1 - < 3
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3 (019-002-00-8)	01-2119487136-33	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	1 - < 3
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate	55406-53-6	259-627-5 (616-212-00-7)	01-2120762115-60	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1 - < 0.25
Methyl-1H-benzotriazol	29385-43-1	249-596-6	01-2119979081-35	Acute Tox. 4 (H302) Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1 - < 0.25

Chemische Bezeichnung	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	M-Faktor (langfristig)	Hinweise
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6				[L]
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%			
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6		10	1	

Schätzung der akuten Toxizität:

Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50	Dermal	Einatmen LC50 - 4 h	Einatmen LC50 - 4 h	Einatmen LC50 - 4 h
-----------------------	------------	--------	---------------------	---------------------	---------------------

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

	mg/kg	LD50 mg/kg	Staub/Nebel - mg/l	Dampf - mg/l	Gas - ppm
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6	5005	2002	5.6	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze 68608-26-4	5000	5000	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz 67953-76-8	500	7940	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
(Ethylendioxy)dimethanol 3586-55-8	761	2001	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Kaliumhydroxid 1310-58-3	333	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6	1470	2002	0.67	3	Keine Daten verfügbar
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	720	4000	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Empfehlung:	Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.
Einatmen:	An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt:	Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt rufen.
Selbstschutz des Ersthelfers:	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Kann Rötung und tränende Augen verursachen. Brenngefühl.
----------	--

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Auswirkungen bei Exposition Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt: Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

Großbrand: ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

Ungeeignete Löschmittel: Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen: Es liegen keine Informationen vor.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung: Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Sonstige Angaben: Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

Einsatzkräfte: In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden für Rückhaltung: Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Kompressol

Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Vermeidung sekundärer Gefahren: Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung



Hinweise zum sicheren Umgang: Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Allgemeine Hygienevorschriften: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Sonstige Angaben: Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzen:

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Kaliumhydroxid 1310-58-3		TWA: 2 mg/m ³		TWA: 2.0 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Zypern	Tschechische Republik	Dänemark	Estland	Finnland
Kaliumhydroxid 1310-58-3		TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Frankreich	Deutschland TRGS	Deutschland DFG	Griechenland	Ungarn
Kaliumhydroxid 1310-58-3	STEL: 2 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6		TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³		

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

		Sh+	Peak: 0.01 ppm Peak: 0.116 mg/m ³ skin sensitizer		
Chemische Bezeichnung	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Kaliumhydroxid 1310-58-3	STEL: 2 mg/m ³		Ceiling: 2 mg/m ³		
Chemische Bezeichnung	Luxemburg	Malta	Niederlande	Norwegen	Polen
Kaliumhydroxid 1310-58-3				Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Chemische Bezeichnung	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³			STEL: 2 mg/m ³
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6				TWA: 0.058 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm STEL: 0.116 mg/m ³	
Chemische Bezeichnung	Schweden	Schweiz	Großbritannien	Russland	Türkei
Kaliumhydroxid 1310-58-3	NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat 55406-53-6		S+ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.12 mg/m ³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.24 mg/m ³			

Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte: Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level):

Angabe zu den Bestandteilen:

Arbeiter - inhalativ:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO)	2.73 mg/m ³		5.58 mg/m ³	
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze	660 µg/m ³			
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz	12 mg/m ³			
(Ethylendioxy)dimethanol	1.45 mg/m ³	1.45 mg/m ³	0.12 mg/m ³	0.12 mg/m ³
Kaliumhydroxid			1 mg/m ³	
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	0.023 mg/m ³	0.07 mg/m ³	1.16 mg/m ³	1.16 mg/m ³
Methyl-1H-benzotriazol	8.8 mg/m ³			

Arbeiter - dermal:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige;	0.97 mg/kg bw/day			

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Grundöl (< 3% DMSO)				
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze	3.33 mg/kg bw/day			
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz	34 mg/kg bw/day			
(Ethyendioxy)dimethanol	0.82 mg/kg bw/day	0.82 mg/kg bw/day	0.12 mg/cm ²	
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate	2 mg/kg bw/day			
Methyl-1H-benzotriazol	0.5 mg/kg bw/day			

Verbraucher - inhalativ:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO)			1.19 mg/m ³	
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze	330 µg/m ³			
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz	2.95 mg/m ³			
(Ethyendioxy)dimethanol	1.45 mg/m ³			
Kaliumhydroxid			1 mg/m ³	
Methyl-1H-benzotriazol	4.4 mg/m ³			

Verbraucher - dermal:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze	1.667 mg/kg bw/day			
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz	17 mg/kg bw/day			
Methyl-1H-benzotriazol	0.25 mg/kg bw/day			

Verbraucher - oral:

Chemische Bezeichnung	Langzeit, systemisch	Kurzzeit, systemisch	Langzeit, lokal	Kurzzeit, lokal
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO)	0.74 mg/kg bw/day			
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze	833.3 µg/kg bw/day			
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz	1.7 mg/kg bw/day	1.7 mg/kg bw/day		
(Ethyendioxy)dimethanol	0.82 mg/kg bw/day	0.82 mg/kg bw/day		
Methyl-1H-benzotriazol	0.25 mg/kg bw/day	0.25 mg/kg bw/day		

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration):

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Angabe zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) CAS: 64742-53-6
Nahrungskette	9.33 mg/kg food
Chemische Bezeichnung	Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze CAS: 68608-26-4
Süßwasser	1 mg/L
Meerwasser	1 mg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	10 mg/L
Abwasserbehandlung	100 mg/L
Nahrungskette	16.667 mg/kg food
Chemische Bezeichnung	(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz CAS: 67953-76-8
Süßwasser	0.068 mg/L
Meerwasser	0.0068 mg/L
Abwasserbehandlung	40 mg/L
Süßwassersediment	136 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	13.6 mg/kg sediment dw
Boden	10 mg/kg soil dw
Nahrungskette	3.7 mg/kg food
Chemische Bezeichnung	(Ethylendioxy)dimethanol CAS: 3586-55-8
Süßwasser	0.49 mg/L
Meerwasser	0.049 mg/L
Abwasserbehandlung	1.7 mg/L
Süßwassersediment	2.54 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.254 mg/kg sediment dw
Boden	0.22 mg/kg soil dw
Chemische Bezeichnung	Methyl-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1
Süßwasser	0.008 mg/L
Meerwasser	0.008 mg/L
Süßwasser (zeitweise Freisetzung)	0.086 mg/L
Abwasserbehandlung	39.4 mg/L
Süßwassersediment	0.0025 mg/kg sediment dw
Meerwassersediment	0.0025 mg/kg sediment dw
Boden	0.0024 mg/kg soil dw

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen: Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.



Augen-/Gesichtsschutz:

Wenn mit Spritzern zu rechnen ist, muss eine Schutzbrille mit Seitenschutz getragen werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Undurchlässige Handschuhe.

PSA - Handschuhe	Dicke der Handschuhe	Durchbruchzeit
NBR (Nitrilkautschuk)	0.5 mm	>=240 min.

Haut- und Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Langarmige Kleidung.

Atemschutz: Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

Empfohlener Filtertyp: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: AP-2

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen
Farbe
Geruch

Flüssigkeit
braun
charakteristisch

			Bedingung	Methode	Bemerkungen
Schmelzpunkt/Schmelzbereich					Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich	>	100	°C		
Entzündlichkeit					Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur					nicht relevant
Flammpunkt					Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur					Keine bekannt
Untere Explosionsgrenze					nicht relevant
Obere Explosionsgrenze					nicht relevant
Dampfdruck					Nicht bestimmt
Dichte	ca.	0.984	g/cm ³	20 °C	
Wasserlöslichkeit					emulgierbar
pH-Wert					Nicht zutreffend
pH (als wässrige Lösung)	ca.	9.4		20 °C	Lösung (5 %)
Verteilungskoeffizient					Nicht bestimmt
Viskosität, kinematisch	ca.	62.8	mm ² /s	40 °C	
Geruchsschwelle					Nicht bestimmt
Relative Dichte					Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit					Nicht bestimmt
Relative Dampfdichte					Nicht bestimmt
Partikelgröße					Keine Daten verfügbar
Partikelgrößenverteilung					Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte: Keine Daten verfügbar
Erweichungspunkt: Es liegen keine Informationen vor
Molekulargewicht: Es liegen keine Informationen vor

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen:

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Explosive Eigenschaften	Nicht zutreffend
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale: Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität: Es liegen keine Informationen vor.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Unter normalen Bedingungen stabil.

Explosionsdaten:

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung:	Keine.
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung:	Keine.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Produktinformationen:

Einatmen: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Augenkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Kompressol

Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Hautkontakt: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht Hautreizungen. (auf der Basis der Bestandteile).

Verschlucken: Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Symptome: Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

Toxizitätskennzahl:

Akute Toxizität: Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

ATEmix (oral): 10,870.70 mg/kg
ATEmix (dermal): 6,417.50 mg/kg
ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel): 18.30 mg/l
ATEmix (Einatmen von Dämpfen): 2,142.90 mg/l

Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6	Oral LD50	Ratte	> 5000 mg/kg	
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze 68608-26-4	Oral LD50	Ratte	> 5 g/kg	
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz 67953-76-8	Oral LD50	Ratte	300 - 2000 mg/kg	
(Ethyldioxy)dimethanol 3586-55-8	Oral LD50	Ratte	761 mg/kg	
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Oral LD50	Ratte	333 mg/kg	OECD 425
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6	Oral LD50	Ratte	1470 mg/kg	
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	Oral LD50	Ratte	720 mg/kg	

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6	Dermal LD50	Kaninchen	> 2000 mg/kg	
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze 68608-26-4	Dermal LD50	Kaninchen	> 5000 mg/kg	
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz 67953-76-8	Dermal LD50	Kaninchen	> 7940 mg/kg	
(Ethyldioxy)dimethanol 3586-55-8	Dermal LD50	Ratte	> 2000 mg/kg	
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6	Dermal LD50	Ratte	> 2000 mg/kg	

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Methode
55406-53-6				
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	Dermal LD50	Kaninchen	> 4000 mg/kg	

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6	Inhalation LC50	Ratte	> 5.53 mg/L	4 h	
3-Iod-2-propinylbutylcarbam mat 55406-53-6	Inhalation LC50	Ratte	0.67 mg/L	4 h	
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	Inhalation LC50	Ratte	> 1.73 mg/L	1 h	

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/Augenreizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Es liegen keine Informationen vor.
Keimzell-Mutagenität:	Es liegen keine Informationen vor.
Karzinogenität:	Es liegen keine Informationen vor.
Reproduktionstoxizität:	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - einmaliger Exposition:	Es liegen keine Informationen vor.
STOT - wiederholter Exposition:	Es liegen keine Informationen vor.

Chemische Bezeichnung	Expositionsweg	Zielorgane
3-Iod-2-propinylbutylcarbam 55406-53-6	Einatmen	Kehlkopf

Aspirationsgefahr:	Es liegen keine Informationen vor.
--------------------	------------------------------------

11.2. Informationen zu anderen Gefahren

11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

11.2.2. Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 5000 mg/L	96 h	
Kaliumhydroxid 1310-58-3	LC50	Gambusia affinis	80 mg/L	96 h	
3-Iod-2-propinylbutylcarbamat 55406-53-6	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.05 - 0.089 mg/L	96 h	
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	LC50	Cyprinodon variegatus	55 mg/L	4 d	

Toxizität bei Wasserflöhen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6	EC50	Daphnia magna	> 1000 mg/L	48 h	
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	EC50	Daphnia magna	8.58 mg/L	48 h	OECD 202

Toxizität bei Algen:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	EC50	Skeletonema costatum	53 mg/L	72 h	DIN ISO 10253

Toxizität bei Bakterien:

Chemische Bezeichnung	Parameter	Spezies	Effektive Dosis	Expositionszeit	Methode
Kaliumhydroxid 1310-58-3	EC50	Photobacterium phosphoreum	22 mg/L	15 min.	
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	EC50		330 mg/L	0.1 d	

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Kompressol

Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit:

Chemische Bezeichnung	Abbaurrate	Testdauer	Schnell biologisch abbaubar	Bemerkungen	Methode
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	59 - 77 %	28 d	Nein		

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation:

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient	Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6		< 500
Kaliumhydroxid 1310-58-3	0.83	< 500
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6	2.81	
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	1.08	2.4 L/kg

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden: Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität: Es liegen keine Informationen vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung: Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze 68608-26-4	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz 67953-76-8	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
(Ethyldioxy)dimethanol 3586-55-8	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Kaliumhydroxid 1310-58-3	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	Der Stoff ist kein PBT- / vPvB

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften.

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen.

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten: Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften entsorgen.

Kontaminierte Verpackung: Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV: 12 01 09* (halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

ADR:	Nicht reguliert
RID:	Nicht reguliert
IMDG:	Nicht reguliert
IATA:	Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR:	Nicht reguliert
RID:	Nicht reguliert
IMDG:	Nicht reguliert
IATA:	Nicht reguliert

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR:	Nicht reguliert
RID:	Nicht reguliert
IMDG:	Nicht reguliert
IATA:	Nicht reguliert

14.4. Verpackungsgruppe

ADR:	Nicht reguliert
RID:	Nicht reguliert
IMDG:	Nicht reguliert
IATA:	Nicht reguliert

14.5. Umweltgefahren

ADR:	Nicht zutreffend
RID:	Nicht zutreffend

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Kompressol

Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

IMDG: Nicht zutreffend
IATA: Nicht zutreffend

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR: Nicht reguliert
Sondervorschriften: Keine
RID: Nicht reguliert
Sondervorschriften: Keine
IMDG: Nicht reguliert
Sondervorschriften: Keine
IATA: Nicht reguliert
Sondervorschriften: Keine

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Europäische Union:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Anhang II - (EG) Nr. 2020/878) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

Richtlinie 94/33/EG zum Schutz von Jugendlichen am Arbeitsplatz beachten:
Prüfen, ob Maßnahmen der Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz ergriffen werden müssen

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

- Dieses Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Chemische Bezeichnung	Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze 68608-26-4		3
Kaliumhydroxid 1310-58-3		75.
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6		75.

Persistente organische Schadstoffe: Nicht zutreffend
(EC) 2019/1021

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009: Nicht zutreffend

Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR):

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Kompressol

Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Chemische Bezeichnung	Verordnung über Biozidprodukte (EU) Nr. 528/2012 (BPR)
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6	Product type 8 (details in Commission Implementing Decision 2017/2334/EU) 6 - Preservatives for products during storage 13 - Working or cutting fluid preservatives 8 - Wood preservatives

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):
gem. RL 2010/75/EG (20°C): 0 %
gem. RL 2004/42/EG (Decopaint): 0 %

Nationale Vorschriften:

Dänemark:

Chemische Bezeichnung	Dänemark - MAL
Kaliumhydroxid 1310-58-3	0 m3/10 g substance MAL factor ≥0.06 - 1.0 % by weight [3] ≥1.0 % by weight [4]
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6	0 m3/10 g substance MAL factor ≥1.0 % by weight [3]

Deutschland:

Wassergefährdungsklasse (WGK): deutlich wassergefährdend (WGK 2) - Einstufung nach AwSV

Chemische Bezeichnung	WGK-Einstufung (AwSV)	Kennnummer
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO) 64742-53-6	1	435
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze 68608-26-4	1	6565
Fettsäuren, Tallöl, Reaktionsprodukte mit Acrylsäure, Kaliumsalze -	1	-
(1-Hydroxyethyliden)bisphosphonsäure, Kaliumsalz 67953-76-8	2	-
(Ethylendioxy)dimethanol 3586-55-8	3	5222
Kaliumhydroxid 1310-58-3	1	345
3-Iod-2-propinylbutylcarbamate 55406-53-6	3	5207
Methyl-1H-benzotriazol 29385-43-1	2	1449

TA Luft (deutsche Vorschrift zur Luftreinhaltung):
Gesamtstaub, inkl. Feinstaub (Ziffer 5.2.1): < 5%
org. Stoffe (Ziffer 5.2.5): 65 - 70%
org. Stoffe Staub (Ziffer 5.2.5): < 5%
org. Stoffe (Ziffer 5.2.5) Klasse I: < 5%

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Kompressol

Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Lagerklasse (TRGS 510): LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner vorgenannten LGK zuzuordnen sind

Niederlande:

Chemische Bezeichnung	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige; Grundöl (< 3% DMSO)
ZZS-Liste: SVHC	x (classification as a carcinogen according to CLP does not apply if it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract measured according to IP 346 'Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method', Institute of Petroleum, London. However, the substance can still be a SVHC. For example, other components in it can be harmful to reproduction or be PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic). To conclude that the substance is not a SVHC, it must be clear that it does not contain any of these components)

Wassergefährdungsklasse (Niederlande):

Z2

Österreich:

Verordnung über entzündbare Flüssigkeiten, VbF

Nicht reguliert

Polen:

Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über die höchstzulässigen Konzentrationen und Intensitäten von gesundheitsschädlichen Faktoren in der Arbeitsumgebung (Dz. U. 2018 Pos. 1286, in der geänderten Fassung)

Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (GBL. 2013, Pos. 21; in der geänderten Fassung)

Gesetz über chemische Stoffe und ihre Gemische vom 25. Februar 2011. (Gesetzblatt Nr. 63, Pos. 322; mit Änderungen)

Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 26. September 1997 über allgemeine Vorschriften zur Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz (Dz. U. von 2003, Nr. 169, Pos. 1650; mit Änderungen).

Schweiz:

VOC-Gehalt: gem. VOCV CH 814.018, Anh. 1:

0 %

Ungarn:

Verordnung Nr. 44/2000 (XII.27.) des Ministeriums für Wirtschaft und Arbeit der Republik Ungarn über bestimmte Verfahren und Tätigkeiten Gemeinsame Verordnung Nr. 5/2020 ITM über die Sicherheit von Chemikalien am Arbeitsplatz 178/2017 (VII. 5.)

Regierungsverordnung zum Europäischen Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) "A" und "B" des Europäischen Übereinkommens über den Straßenverkehr

Internationale Bestandsverzeichnisse:

TSCA	Nicht erfüllt
DSL/NDL	Nicht erfüllt
EINECS/ELINCS	Nicht erfüllt
ENCS	Nicht erfüllt
IECSC	Nicht erfüllt
KECL	Nicht erfüllt
PICCS	Nicht erfüllt

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

AICS
NZIoC

Nicht erfüllt
Nicht erfüllt

Legende:

- TSCA** - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)
DSL/NDL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbericht: Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme:

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird:

- H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H315 - Verursacht Hautreizungen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318 - Verursacht schwere Augenschäden
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H331 - Giftig bei Einatmen
H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende:

- ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnengewässern
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
(Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BCF: Biokonzentrationsfaktor (Bio-Concentration Factor)
BSB(5): Biochemischer Sauerstoffbedarf (innerhalb 5 Tagen)
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Überarbeitet am: 09-Jan-2024
Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

CMR: Stoffe klassifiziert als Krebserzeugend, Mutagen oder Reproduktionstoxisch
(Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL: Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt (Derived No Effect Level)
DOC: Gelöster organischer Kohlenstoff (Dissolved organic carbon)
EAK/ AVV: Europäischer Abfallkatalog/ Abfallverzeichnis-Verordnung
EC50: Wirksame Konzentration 50% (Effective Concentration 50%)
ECHA: Europäische Chemikalienagentur
EINECS: Europäisches Inventar der bekannten kommerziellen chemischen Stoffe / Altstoffinventar
(European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen
(Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Verband für den internationalen Lufttransport (International Air Transport Association)
IC50: Hemmstoffkonzentration 50% (Inhibition Concentration 50%)
IMDG: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50: Lethale (Tödliche) Konzentration 50% - LD50: Lethale (Tödliche) Dosis 50%
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG
NLP: Stoffe die nicht länger als Polymere gelten (No Longer Polymers)
NOAEC: Konzentration bei der kein schädigender Effekt mehr feststellbar ist
(No Observed Adverse Effect Concentration)
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden (No Observed Adverse Effect Level)
OECD: Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
(Organization for Economic Cooperation and Development)
PBT: persistent, bioakkumulierbar, giftig (persistent, bioaccumulative, toxic)
PC: Produktkategorie (Product category)
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
(Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
(Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer)
STEL: Grenzwert für Kurzzeiteexposition (Short-term Exposure Limit)
STP: Kläranlage (Sewage treatment plant)
SVHC: Stoff sehr hoher Besorgnis (Substance of Very High Concern)
TLV: Arbeitsplatzgrenzwert (Threshold Limit Value)
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (Time Weighted Average)
UN: Vereinte Nationen (United Nations)
VOC: Flüchtige organische Kohlenwasserstoffe (Volatile Organic Compounds)
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar (very persistent, very bioaccumulative)

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Grenzwert: Maximaler Grenzwert
* Hautbestimmung

Einstufungsverfahren	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Verwendete Methode
Akute orale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute dermale Toxizität	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Gas	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - dämpfe	Berechnungsverfahren
Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel	Berechnungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Berechnungsverfahren
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Atemwege	Berechnungsverfahren
Sensibilisierung der Haut	Berechnungsverfahren
Mutagenität	Berechnungsverfahren

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Kompressol

Schmierstoffe • Schmiertechnik



Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Druckdatum: 09-Jan-2024

Revisionsnummer: 1

SV 350 Kühlschmierstoff

Karzinogenität	Berechnungsverfahren
Reproduktionstoxizität	Berechnungsverfahren
STOT - einmaliger Exposition	Berechnungsverfahren
STOT - wiederholter Exposition	Berechnungsverfahren
Akute aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Chronische aquatische Toxizität	Berechnungsverfahren
Aspirationsgefahr	Berechnungsverfahren
Ozon	Berechnungsverfahren

Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten:

Europäische Chemikalienagentur (ECHA)

Agentur für Giftstoff- und Krankheitsregister (ATSDR)

U.S. Environmental Protection Agency (US-Umweltschutzbehörde) ChemView-Datenbank

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

EPA (Umweltschutzbehörde)

Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))

U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (US-Umweltschutzbehörde, Bundesgesetz für Insektizide, Fungizide und Rodentizide)

U.S. Environmental Protection Agency (US-amerikanische Umweltschutzbehörde) Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen

Lebensmittelforschungsjournal (Food Research Journal)

Datenbank mit gefährlichen Stoffen

Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)

Japanische GHS-Einstufung

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)

Nationale Bibliothek der Medizin ChemID Plus (NLM, CIP)

PubMed-Datenbank der National Library of Medicine (NLM PUBMED) (Medizinische Nationalbibliothek)

Nationales Toxikologie-Programm (NTP)

Neuseelands Datenbank für Einstufung von und Angaben zu Chemikalien (CCID)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)

Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Datenbank toxikologischer Informationen zu potenziell für die Umwelt gefährlichen Stoffen)

Weltgesundheitsorganisation

Überarbeitet am: 09-Jan-2024

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH):

Haftungsausschluss:

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts