



SHC326-ÖI

SICHERHEITSDATENBLATT

NACH VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 1272/2008 (CLP)

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS / GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator	
GHS-Produktkennung	Unzutreffend.
Chemischer Name	Unzutreffend.
Handelsname	SHC326-ÖI
CAS-Nr.	Gemisch
EINECS-Nr.	Gemisch
1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
Identifizierte Verwendung (en)	Synthetisches Schmiermittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine.
1.3 Angaben zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
Identifikation der Firma	Permawick Company 3110 Permawick Drive Columbus, IN, 47201 USA
Telefon	+1 (812) 376-0703
Fax	+1 (812) 372-1410
E-Mail (fachkundige Person)	sales@permawick.com
Alleinvertreter	Experien Chemical Services (Europe) Limited PO Box 170 Thirsk YO7 9AN UK
Telefon	+44 7791 573385 (UK 9 bis 17 Uhr)
1.4 Notrufnummer	
Notrufnummer	Montag bis Freitag von 8 bis 16.30 Uhr (EST) (812) 376-0703 CHEMTREC 24 Stunden +1 (703) 527-3887 (R-Gespräche werden angenommen)

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs	
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).	Aquatic Chronic 3
2.2 Kennzeichnungselemente	
Gefahrenpiktogramme	Keine.
Signalwörter	Keine.
Gefahrenhinweise	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
2.3 Andere Gefahren	Nicht als PBT oder vPvB klassifiziert.
2.4 Zusätzliche Informationen	Enthält: N, N-Bis (2-ethylhexyl) -ar-methyl-1H-benzotriazol-1-methanamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2 Gemische

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Gefährliche Inhaltsstoffe	% W/W	EG-Nr. und CAS-Nr.	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Amine, verzweigtes C11-C14-, Alkyl-, Monohexyl- und Dihexylphosphat	0 - 1,0	80939-62-4	Aquatic Chronic 2, H411; Hautreizungen. 2, H315; Augenreiz. 2, H319
Aromatische Amine	0 - 0,1	128-37-0	Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger

			Wirkung.
--	--	--	----------

3.3 Zusätzliche Information - Stoffe im Produkt, die eine Gesundheits- oder Umweltgefährdung darstellen können oder denen Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz zugewiesen wurden, sind unten aufgeführt. **Keine.**

Vollständiger Wortlaut der H- und P-Sätze in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN



4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Wahrscheinlich nicht erforderlich, aber wenn nötig symptomatisch behandeln.
Hautkontakt	Betroffene Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
Augenkontakt	Die Augen sollten mit viel Wasser ausgespült werden. Wenn Symptome auftreten, suchen Sie einen Arzt auf.
Verschlucken	Wahrscheinlich nicht erforderlich, aber wenn nötig symptomatisch behandeln.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine.

4.3 Hinweis auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

-Geeignete Löschmittel	Mit Wasserspray, Löschpulver, Sand oder Kohlendioxid löschen.
-Ungeeignete Löschmittel	Nicht zu erwarten.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dieses Produkt kann bei einem Brand gefährliche Dämpfe erzeugen.

5.3 Hinweise für Feuerwehrlaute

Im Brandfall ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und geeignete Schutzkleidung verwenden.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hautkontakt vermeiden. Augenkontakt vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verwenden Sie geeignete Behälter, um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit trockenem Sand oder Erde oder einem anderen geeigneten trockenen Material einschließen und abdecken. Zur Entsorgung oder Wiederverwertung in einen Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

6.5 Zusätzliche Informationen

Keine.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 **Hinweise zur sicheren Handhabung** Hautkontakt vermeiden. Augenkontakt vermeiden.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- Lagertemperatur Bei Zimmertemperatur lagern.
 - Inkompatible Materialien Starke Oxidationsmittel.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen** Synthetisches Schmiermittel

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSONENSCHUTZ

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte

STOFF.	CAS-Nr.	LTEL (8 Stunden TWA ppm)	LTEL (8 Stunden TWA mg / m³)	STEL (ppm)	STEL (mg / m³)	Hinweis:
Keine bekannt	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	STOFF.	CAS-Nr.	Biologischer Grenzwert	Hinweis:
Keine bekannt	-----	-----	-----	-----

8.1.2 **Empfohlene Überwachungsmethode** Nicht verfügbar

8.2 Expositionskontrolle

8.2.1 **Geeignete technische Kontrollen** Normalerweise nicht erforderlich.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz



Schutzbrillen.

Hautschutz (Handschutz/ Andere)



Normalerweise nicht erforderlich.

Atemschutz



Normalerweise nicht erforderlich.

Thermische Gefahren

Normalerweise nicht erforderlich.

8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Normalerweise nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Flüssigkeit
Farbe	Transparent / Stroh
Geruch	Milder Erdölgeruch
Geruchsschwelle (ppm)	Nicht verfügbar
PH Wert)	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt (° C) / Gefrierpunkt (° C)	Nicht verfügbar

Siedepunkt / Siedebereich (° C):	Nicht ermittelt.
Flammpunkt (° C)	> 260[Offener Tiegel]
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht verfügbar
Explosionsgrenzwerte.	Nicht verfügbar
Dampfdruck (mm Hg)	Nicht verfügbar
Dampfdichte (Luft = 1)	Nicht verfügbar
Dichte (g / ml)	0,83
Löslichkeit (Wasser)	Nicht verfügbar
Löslichkeit (andere)	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser)	Nicht verfügbar
Zündtemperatur (° C)	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur (° C)	Nicht verfügbar
Viskosität (mPa.s) (40 ° C)	68
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend.
9.2. Weitere Informationen	Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität	Stabil unter normalen Bedingungen.
10.2. Chemische Stabilität	Stabil.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Nicht zu erwarten.
10.4. zu vermeidende Bedingungen	Keine.
10.5. Unverträgliche Materialien	Oxidationsmittel
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
11.1.1 Stoffe	
Unzutreffend.	
11.1.2 Gemische - Analog zu ähnlichen Materialien:	
Akute Toxizität	Oral:> 5000 mg / kg Dermal:> 5000 mg / kg
Hautverätzung / -reizung	Es ist unwahrscheinlich, dass Hautreizungen auftreten.
Schwere Augenschädigung / -reizung	Es ist unwahrscheinlich, dass Augenreizungen auftreten.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Enthält: N, N-Bis (2-ethylhexyl) -ar-methyl-1H-benzotriazol-1-methanamin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Keimzellmutagenität	Nicht zu erwarten.
Karzinogenität	Nicht zu erwarten.
Reproduktionstoxizität	Nicht zu erwarten.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige Exposition	Nicht zu erwarten.
STOT - wiederholte Exposition	Nicht zu erwarten.
Aspirationsgefahr	Nicht zu erwarten.
11.1.3 Stoffe in Zubereitungen / Gemischen	
<u>Tris (methylphenyl) phosphat (CAS-Nr. 1330-78-5)</u>	
Akute Toxizität	Oral LD50> 20000 mg / kg (Ratte) Einatmung LC50> 11,1 mg / l (Ratte) 1 Std Dermal: LD50 = 3700 mg / kg (Kaninchen)
Hautverätzung / -reizung	Leicht reizend (Haut)
Schwere Augenschädigung / -reizung	Nicht reizend für Kaninchenaugen
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Es ist kein Hautsensibilisator
Keimzellmutagenität	Negativ
Karzinogenität	Keine Daten

Reproduktionstoxizität	Positiv. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Hodeneffekte. LOAEL = 20 mg / kg (Entwicklung) NOEL = 20 mg / kg (Mütterlich)
(STOT) - einmalige Exposition	Nicht zu erwarten.
STOT - wiederholte Exposition	Nicht zu erwarten. Oral: NOAEL = 1000 mg / kg (Ratte)
Aspirationsgefahr	Unzutreffend.
<u>N, N-Bis (2-ethylhexyl) -ar-methyl-1H-benzotriazol-1-methanamin (CAS Nr. 94270-86-7):</u>	
Akute Toxizität	Verschlucken: LD50 3313 mg / kg (Ratte) Einatmung: Keine Daten Dermal: LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)
Hautverätzung / -reizung	Kann Reizungen verursachen.
Schwere Augenschädigung / -reizung	Kann Reizungen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität	Nicht zu erwarten.
Karzinogenität	Nicht zu erwarten.
Reproduktionstoxizität	Nicht zu erwarten.
STOT - einmalige Exposition	Nicht zu erwarten.
STOT - wiederholte Exposition	Nicht zu erwarten.
Aspirationsgefahr	Keine Daten
11.2 Weitere Informationen	Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität -

Stoffe in Zubereitungen / Gemischen

1-H Benzotriazol-1-Methanamin, N, N-Bis (2-ethylhexyl) methylCAS-Nr.94270-86-7)

Akute Toxizität

Fisch: LC50 = 1,3 mg / l (96 Stunden) (*Brachydanio rerio*)
Wirbellose Wassertiere: EC50 = 2,05 mg / l (48 Stunden) (*D. Magna*)
Algen: EL50 = 0,976 mg / l (72 Stunden) (*Desmodesmus subspicatus*)

Langzeittoxizität

Algen: EC10 = 0,586 mg/l (72 Stunden) (*Desmodesmus subspicatus*)

Tris (methylphenyl) phosphat (CAS-Nr. 1330-78-5)

Akute Toxizität

Fisch LC50 = 0,06 mg / l (96 Stunden) (*Regenbogenforelle*)
Fisch LC50 = 44,8 mg / l (96 Stunden) (*Dickkopfeleritze*)
Wirbellose Wassertiere: EC50 = 146 µg/l (48 Stunden) (*D. Magna*)
Algen EL50 > 2500 µg / l (72 Stunden) / (96 Stunden) (*S. Capricornutum*)

Langzeit

Wirbellose Wassertiere: NOEC = 0,011 - 0,019 mg / l (Überleben) (*G. Pseudolimnaeus*)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht als PBT oder vPvB klassifiziert.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung	entsprechen. Konsultieren
13.2 Zusätzliche Informationen	Keine bekannt.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	Landtransport (ADR / RID)	Schifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO / IATA)
UN-Nummer			
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Für den Transport nicht als gefährlich eingestuft.		
Transportgefährdungsklasse (n)			



SHC326-ÖI

Verpackungsgruppe
Umweltgefahren
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Unzutreffend

ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN

15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	
15.1.1	EU-Verordnungen	Gelistet
	Verordnung (EG) 2037/2000 - Schädlich für die Ozonschicht.	Nein.
	Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe	Nein.
	Verordnung (EG) 689/2008 - Export / Import gefährlicher Chemikalien	Nein.
	Verordnung (EG) 1907/2006 - REACH Berechtigungen und / oder Nutzungsbeschränkungen	Nein.
15.1.2	Nationale Vorschriften	Nicht festgelegt.
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	Unzutreffend.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Abschnitte enthalten Revisionen oder neue Anweisungen: 2, 3, 11 und 16.

Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise):

- Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H411: Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

GHS-Klassifizierung

- Aquatic Chronic 3: Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Schulungshinweise: Keine.

Weitere Angaben: Keine.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen bzw. Informationen, die den Benutzern auf andere Weise zur Verfügung gestellt werden, sind nach bestem Wissen und Gewissen in gutem Glauben angegeben. Die Benutzer müssen sich jedoch vergewissern, dass das Produkt für ihre spezifischen Zwecke geeignet ist. Permawick gibt keine Garantie in Bezug auf die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck und jegliche implizite Garantie oder Bedingung (gesetzlich oder anderweitig) ist ausgeschlossen, es sei denn, ein Ausschluss wird gesetzlich verhindert. Permawick übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden (ausgenommen solche, die durch Tod oder Personenschaden aufgrund eines fehlerhaften Produkts entstehen), die durch Verlass auf diese Angaben entstehen. Freiheit von Patent-, Urheber- und Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.