

Sicherheitsdatenblatt

Überarbeitet am: 04-05-2015

Ersetzt: 16-02-2015

Version: 03.00/DEU

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: LGHB 2

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

Empfohlene Verwendungen: Schmiermittel. Schmierfett

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Händler: SKF MAINTENANCE PRODUCTS
Postbus 1008
NL-3430 BA Nieuwegein
Niederlande
Tel.: +31 30 6307200
E-Mail: sebastien.david@skf.com
WWW: www.skf.com

1.4. Notrufnummer

+49 30 19240 (Giftnotruf Berlin)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

DPD-Klassifizierung (Richtlinie
1999/45/EG):

CLP-Klassifizierung (Verordnung
(EG) Nr. 1272/2008):

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich zu klassifizieren.

Wesentliche Auswirkungen:

Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften für die Klassifizierung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen nicht als gefährlich zu klassifizieren.

Ergänzende Informationen:

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Enthält Benzolsulfonsäure, Mono-C16-24-alkylderivate, Calciumsalze,
Benzolsulfonsäure, C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze,
Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Es wurde keine Prüfung zur Bestimmung von PBT und vPvB durchgeführt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Registrierungs- -nummer	CAS/ EG-Nr.	Stoff	DSD-Klassifizierung (Richtlinie 67/548/EWG)/ CLP-Klassifizierung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	w/w%	Hinw.
.	70024-69-0-B	Benzolsulfonsäure,	Xi; R43	1-10,5	.
.	274-263-7	Mono-C16-24-alkylderivate,	Skin Sens. 1;H317	.	.
.	.	Calciumsalze	.	.	.
.	68584-23-6-A	Benzolsulfonsäure,	Xi;R43	1-5	.
.	271-529-4	C10-16-Alkylderivate, Calciumsalze	Skin Sens. 1;H317	.	.
.	61789-86-4-E	Sulfonsäuren,Erdöl-, Calciumsalze	Xi;R43	1-5	.
.	263-093-9	.	Skin Sens. 1;H317	.	.
.	68411-46-1-	Benzolamin, N-Phenyl-,	N;R52/53	1-5	.
.	D	Reaktionsprodukte mit	Aquatic Chronic 3;H412; STOT RE 2; H373	.	.
.	270-128-1	2,4,4-Trimethylpenten	.	.	.

Vollständiger Text der R- und H-Sätze - siehe Abschnitt 16.

Sonstige Informationen: Ein Buchstabe hinter der CAS-Nummer verweist auf individuelle Datensätze.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Haut: Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Augen: Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.

Sonstige Informationen: Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Löschen mit Pulver, Schaum, Kohlendioxid oder Wasserdampf. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen.

Ungeeignete Löschmittel Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entflammbar, aber brennbar. Bei Feuer und starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und es können entflammbare und giftige Gase freigesetzt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen. Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Handschuhe tragen.

Einsatzkräfte: Zusätzlich zu Obigem: Normale Schutzkleidung gemäß EN 469 wird empfohlen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschütteter Stoff mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Geringe Mengen verschüttetem Stoff mit einem Tuch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt darf nur in gut belüfteten Räumen und vorzugsweise unter Anlagenlüftung verwendet werden. Zugang zu fließendem Wasser sowie Augenspülflasche sollte sichergestellt sein. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt muss sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. Darf nicht zusammen mit Folgendem aufbewahrt werden: Starke Oxidationsmittel. In fest verschlossener Originalverpackung lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nein.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Rechtsgrundlage: Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2013.

DNEL-Werte: Enthält keine meldepflichtigen Substanzen.

70024-69-0-B: "

Arbeitnehmer:

Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,66 mg/m³,
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 3,33 mg/kg bw/day,
Die allgemeine Öffentlichkeit:
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,33 mg/m³,
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 1,667 mg/kg bw/day,
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,8333 mg/kg bw/day, "

68584-23-6-A:

Arbeitnehmer:

Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 3,33 mg/kg bw/day,
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,66 mg/m³,
Die allgemeine Öffentlichkeit:
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 1,667 mg/kg dw,
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,33 mg/m³,
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,8333 mg/kg bw/day,

68411-46-1-D:

Arbeitnehmer:

Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,62 mg/kg bw/day,
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 4,37 mg/m³,
Die allgemeine Öffentlichkeit:
Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,31 mg/kg bw/day,
Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 1,09 mg/m³,
Oral DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen), 0,31 mg/kg bw/day,

PNEC-Werte

70024-69-0-B:

PNEC Wasser (Frischwasser) 1 mg/l,
PNEC Wasser (Meerwasser) 1 mg/l,
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 10 mg/l,
PNEC Sediment (Frischwasser) 723500000 mg/kg dw,

PNEC Sediment (Meerwasser) 723500000 mg/kg dw,
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage) 100 mg/l,
PNEC oral (Lebensmittel) 16,667 mg/kg,

61789-86-4-E:
PNEC Wasser (Frischwasser) 1 mg/l,
PNEC Wasser (Meerwasser) 1 mg/l,
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 10 mg/l,
PNEC Sediment (Frischwasser) 226000000 mg/kg dw,
PNEC Sediment (Meerwasser) 226000000 mg/kg dw,
PNEC Boden 271000000 mg/kg dw,
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage) 1000 mg/l,
PNEC oral (Lebensmittel) 16,667 mg/kg,

68584-23-6-A:
PNEC Wasser (Frischwasser) 1 mg/l,
PNEC Wasser (Meerwasser) 1 mg/l,
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 10 mg/l,
PNEC Sediment (Frischwasser) 723500000 mg/kg dw,
PNEC Sediment (Meerwasser) 723500000 mg/kg dw,
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage) 100 mg/l,
PNEC Boden 868700000 mg/kg dw,
PNEC oral (Lebensmittel) 16,667 mg/kg,

68411-46-1-D:
PNEC Wasser (Frischwasser) 0,051 mg/l,
PNEC Wasser (Meerwasser) 0,0051 mg/l,
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) 0,51 mg/l,
PNEC Sediment (Frischwasser) 9320 mg/kg dw,
PNEC Sediment (Meerwasser) 932 mg/kg dw,
PNEC Boden 1860 mg/kg dw,
PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage) 1 mg/l,

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:	Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.
Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:	Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.
Persönliche Schutzausrüstung, Schutz der Haut:	Bei direktem Hautkontakt Schutzhandschuhe tragen. Art des Materials: Nitrilkautschuk. Die Durchbruchzeit für dieses Produkt ist unbekannt. Handschuhe häufig wechseln. Handschuhe gemäß EN 374.
Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Zustand:	Paste /Fett.
Farbe:	Braun
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Keine Daten
pH (Lösung zum Gebrauch):	Keine Daten
pH (Konzentrat):	Keine Daten
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Keine Daten
Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten
Flammpunkt:	Keine Daten
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten

Obere/untere Entzündbarkeitsgrenzen:	Keine Daten
Obere/untere Explosionsgrenzen:	Keine Daten
Dampfdruck:	Keine Daten
Dampfdichte:	Keine Daten
Relative Dichte:	~0.9 (20 °C)
Löslichkeit:	Nicht löslich in Folgendem: Wasser.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten
Viskosität:	Keine Daten
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar.

9.2. Sonstige Angaben

Nein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reagiert mit Folgendem: Starke Oxidationsmittel.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Erwärmung schützen und von Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand oder starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität - oral: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein. Verschlucken kann zu Unwohlsein führen.

70024-69-0-B: Ratte: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)

61789-86-4-E: Ratte: LD50 >16000 mg/kg bw/day

68584-23-6-A: Ratte: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)

68411-46-1-D: Ratte: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)

Akute Toxizität - dermal: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

70024-69-0-B: Kaninchen: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402)

61789-86-4-E: Kaninchen: LD50 >4000 mg/kg

68584-23-6-A: Kaninchen: LD50 >5000 mg/kg (OECD 402)

68411-46-1-D: Ratte: LD50 >2000 mg/kg (OECD 402)

Akute Toxizität - inhalativ: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht für alle Stoffe verfügbar

61789-86-4-E: Ratte, Nebel, 4h: >1,9 mg/l

68584-23-6-A: Ratte, Nebel, : LC50 >1,9 mg/l (OECD 403)

Hautverätzung/-reizung: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich. Kann leichte Reizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich. Vorübergehende Reizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:	Laut Prüfungsergebnissen muss das Produkt nicht klassifiziert werden.
Keimzellmutagenität:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Krebserzeugende Eigenschaften:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Reproduktionstoxizität:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Einfache STOT-Exposition:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Wiederholte STOT-Expositionen:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Aspirationsgefahr:	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Andere toxikologische Eigenschaften:	Nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

	Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.
Akute Toxizität:	<p>61789-86-4-E: Fische: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 >10000 mg/l Krustentiere: Daphnia magna: 48hEC50 >1000 mg/l Algen: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 >1000 mg/l</p> <p>68584-23-6-A: Fische: Cyprinodon variegatus: 96hLL50 >10000 mg/l Krustentiere: Daphnia magna: 48hEL50 >1000 mg/l Algen: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEL50 >1000 mg/l</p> <p>68411-46-1-D: Fische: Danio rerio: 96hLC50 >100 mg/l (OECD 203) Krustentiere: Daphnia magna: 48hEC50 = 51 mg/l (OECD 202) Algen: Desmodesmus subspicatus: 72hEC50 >100 mg/l (OECD 201)</p> <p>70024-69-0: Fische: 96hLL50 (Cyprinodon variegatus) > 10000 mg/l (OECD 203) Krustentiere: 48hEC50 (Daphnia magna) > 1000 mg/l Algen: 72hEC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1000 mg/l</p>

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Testdaten sind nicht erhältlich.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

68411-46-1: LogPow = 6,1
Das Produkt enthält mindestens einen Stoff, der in Organismen bioakkumulativ ist.

12.4. Mobilität im Boden

Voraussichtlich nicht beweglich im Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es wurde keine Prüfung durchgeführt.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Erdölzerzeugnisse können eine Verunreinigung von Erdreich und Wasser verursachen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden.

AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich 16 05 09 gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen

Absorptionsmittel mit dem Produkt verschmutzt:

AVV-Schlüssel: 15 02 03 Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzbekleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen.

Ungereinigte Verpackung sollte gemäß örtlicher Abfallbeseitigungsordnung entsorgt werden. Leere, gesäuberte Verpackung sollte dem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter.

14.1. UN-Nummer

-

14.2. Ordnungsgemäße

-

UN-Versandbezeichnung

14.3. Transportgefahrenklassen

-

14.4. Verpackungsgruppe

-

14.5. Umweltgefahren

-

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Besondere Bestimmungen: Nein.
Störfallverordnung: Nicht umfasst.

Technische Anleitung Luft

Das Erzeugnis enthält keine klassifizierte Stoffe.

Wassergefährdungsklasse

1: Schwach wassergefährdend

Bestandteile des Produkts in der TRGS 905 aufgeführt

Keine

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

An folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen: 1-3, 11-12

Erläuterung der Abkürzungen:

DNEL: Derived No Effect Level
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Methode zur Klassifizierung:

Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

R-Sätze:

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche

Wirkungen haben.

H-Sätze:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ausbildung:

Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

Sonstige Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.
