

## Saugos duomenų lapas

Versijos data: 2014-09-12

Ankstesnės versijos data: 2014-02-12

Versija: 04.00/GBR

---

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas: LGWA 2

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojami naudojimo būdai:

lubrikantas, tepalas

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas: „SKF MAINTENANCE  
PRODUCTS“ Postboks 1008  
NL-3430 Nieuwegein  
The Netherlands (Nyderlandai)  
Tel. +31 30 6307200  
Faks. +31 30 6307205  
El. paštas sebastien.david@skf.com  
Kontaktinis asmuo Sébastien David

#### 1.4. Pagalbos telefonų numeriai Lietuvoje:

greitoji medicinos pagalba, tel. 03;  
apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
(neatidėliotina informacija apsinuodijus), tel.: +370 5 236 20 52.

---

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

DPD klasifikacija R52/53  
(1999/45/EB direktyva):

CLP klasifikacija  
((EB) Nr. 1272/2008):

remiantis medžiagų ar mišinių klasifikavimo ir ženklavimo taisyklėmis, produktas neturi būti priskiriamas prie kenksmingų.

Rimčiausias pavojų  
keliantis poveikis:

gali nestipriai sudirginti odą ir akis. Sausina odą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą. Sudėtyje yra reaguojančių produktų: Bis(4-methylpentan-2-yl)ditio fosforo rūgštys su fosforo oksidais, propileno oksidais ir aminais C12-14-akyl (padalintais). Alergiškus asmenis šis produktas gali alergizuoti.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Remiantis medžiagų ar mišinių klasifikavimo ir ženklavimo taisyklėmis, produktas neturi būti priskiriamas prie kenksmingų.

Papildoma informacija:

sudėtyje yra reaguojančių produktų: bis(4-methylpentan-2-yl)ditio fosforo rūgštys su fosforo oksidais, propileno oksidais ir aminais C12-14-akyl (padalintais). Gali sukelti alerginę reakciją. Užsisakykite saugos duomenų lapą.

### 2.3. Kiti pavojai

PBT ir vPvB įvertinimas neatliktas.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Registra- cijos numeris	CAS / EB numeris	Medžiaga	DSD klasifikacija (67/548/EEB direktyva) /CLP klasifikacija (EB reglamentas Nr. 1272/2008)	m. d.% Paaiškinimai
.	12001-85-	Nafteninės rūgštys, cinko	N; R51/53	<2,5 .
.	3	druskos	Vandens organizmai, chroniškas 2;	. .
01-	234-409-2	.	H411	0,1-1 .
211949362	-	reaguojantys	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51/53	. .
0-38-XXXX	931-384-6	bis(4-methylpentan-2-yl)	Ūmus toks. 4; H302 Žala akims. 1;	. .
.	.	ditiofosforo rūgščių su fosforo	H318 Odos jautr. 1	. .
.	.	oksidais, propileno oksidais ir	; H317 Vandens organizmai, chroniškas	. .
.	.	aminais	2; H411	. .
.	.	C12-14-akyl (padalintais)	.	.
.	.	produktai	.	.

Visos rizikos ir pavojingumo frazės pateiktos 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:	Stengtis pakvėpuoti grynu oru. Negalavimams nesiliovus kreiptis medicininės pagalbos.
Nurijus:	Gerai išskalauti burną ir mažais gurkšniais išgerti 1–2 stiklines vandens. Negalavimams nesiliovus kreiptis medicininės pagalbos.
Patekus ant odos:	Nusivilkite suteptus drabužius. Odą plauti muilu ir vandeniu. Negalavimams nesiliovus kreiptis medicininės pagalbos.
Patekus į akis:	Plauti vandeniu, kol sudirgimas dings (rekomenduojama naudotis akims plauti skirta įranga). Simptomams nedingus kreipkitės medicininės pagalbos.
Kita informacija:	kreipiantis medicininės pagalbos parodyti šį saugos duomenų lapą arba produkto etiketę.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali nestipriai sudirginti odą ir akis. Sausina odą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą. Produkto sudėtyje yra nedidelis kiekis reaguojančių produktų: bis(4-methylpentan-2-yl)ditio fosforo rūgštys su fosforo oksidais, propileno oksidais ir aminais C12-14-akyl (padalintais). Šiems produktams alergiškus asmenis šis produktas gali alergizuoti.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Momentinis specialus gydymas nereikalingas. Simptomų gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:	milteliniai, putų, anglies dioksido ir vandens dulksnos gesintuvai. Neužsidegusių medžiagų vėsinimui naudokite vandenį ir vandens dulksną.
Netinkamos gesinimo priemonės:	vandens srovė, kuri gali padėti liepsnai plisti.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Lengvai neišsiliepsnojantis, tačiau degus. Kilus gaisrui gali susiformuoti žalingos anglies monoksido dujos.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei įmanoma, nesukeliant pavojaus, pašalinkite tarą iš pavojaus zonos. Saugokitės, kad neįkvėptumėte garų ar dūmų, o įkvėpę stenkitės pakvėpuoti grynu oru. Naudokite autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA) ir cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Ne skubiosios pagalbos personalui:

Mūvėkite pirštines. Jei yra patekimo į akis pavojus, užsidėkite apsauginius akinius.

Skubiosios pagalbos personalui:

Visi anksčiau pateikti nurodymai. Taip pat dėvėkite įprastą apsauginį kostiumą, atitinkantį EN 469 standarte pateiktus reikalavimus.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Pasirūpinkite, kad išsipylosios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą ir (arba) paviršinius vandenis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikykite ir surinkite išsipylosį produktą naudodami smėlį ar kitas sugeriančias medžiagas, surinkite viską į atliekų tarą. Negausiai išsipylosias medžiagas išvalykite šluoste.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apsaugos įrangos tipas nurodytas 8 skirsnyje. Atliekų šalinimas aprašytas 13 skirsnyje.

---

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Produktą naudokite gerai vėdinamoje aplinkoje. Netoliese turi būti pasiekiamas tekantis vanduo ir akims plauti pritaikyta įranga. Rankas plaukite prieš pertraukus, prieš naudodamiesi tualetu ir baigę darbą.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuokite saugiai, vaikams nepasiekiamoje vietoje ir toliau nuo maisto produktų, gyvulių maitinimo priemonių, vaistų ir pan. Laikykite sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje. Sandėliuokite sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje. Laikykite žemesnės nei 50 °C temperatūros aplinkoje. Nelaikykite kartu su: oksidatoriais.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nenumatyta.

---

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija ir asmeninės apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Teisinė bazė:

EH40/2005 Poveikio ribos darbo vietoje. Paskutinį kartą papildyta 2011 m. gruodį.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms būtų keliami ataskaitų teikimo reikalavimai.

### 8.2. Poveikio kontrolė

Tinkami inžinerinės kontrolės būdai:

Naudokite toliau nurodytas asmeninės apsaugos priemones.

Asmeninės akių ir veido apsaugos priemonės:

Jei yra patekimo į akis pavojus, užsidėkite apsauginius akinius. Akių pasaugos priemonės turi atitikti EN 166 standarto reikalavimus.

Asmeninės odos apsaugos priemonės:

Tiesioginio kontakto su oda atveju mūvėkite apsaugines pirštines. Medžiagos tipas ir storis: nitrilo guma > 0,38 mm. Prasiskverbimo laikas: > 8 valandos. Pirštines turi atitikti EN 374 standarto reikalavimus.

Asmeninės kvėpavimo takų apsaugos priemonės:

Nebūtina.

Dulksnos susiformavimo pavojaus atveju: naudokite kvėpavimo takų apsaugos priemones su A/P2 tipo filtru. Kvėpavimo takų apsaugos įranga turi atitikti toliau nurodytų standartų reikalavimus: EN 136/140/145

Poveikio aplinkai kontrolė: Pasirūpinkite, kad būtų laikomasi vietinių reikalavimų dėl emisijų (išlakų).

---

## **9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**

### **9.1. Informacija apie esmines fizikines ir chemines savybes.**

Būsena:	tepalas.
Spalva:	geltona / ruda.
Kvapas:	būdingas.
Kvapo poveikio nuotolis:	informacijos nėra.
pH (naudojimui skirtas tirpalas):	informacijos nėra.
pH (koncentratas):	informacijos nėra.
Užšalimo / atitirpimo temperatūra:	informacijos nėra.
Pirminio užvirimo temperatūra ir virimo diapazonas:	informacijos nėra.
Užsidegimo temperatūra:	> 150 °C
Garavimo sparta:	informacijos nėra.
Degumas (kietos ir dujų būsenose):	informacijos nėra.
Viršutinė ir apatinė užsiliepsnojimo ribos:	informacijos nėra.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	informacijos nėra.
Garų slėgis:	informacijos nėra.
Garų tankis:	informacijos nėra.
Santykinis tankis:	< 1,0 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Tirpumas:	netirpus vandenyje.
Iširimo koeficientas, n-oktanolis / vanduo:	informacijos nėra.
Savaiminio įsiliepsnojimo temperatūra:	informacijos nėra.
Suirimo temperatūra:	informacijos nėra.
Klampumas:	informacijos nėra.
Sprogumo savybės:	informacijos nėra.
Oksidacijos savybės:	informacijos nėra.

### **9.2. Kita informacija**

Nenumatyta.

---

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

### **10.1. Reaktingumas**

Reaguoja su toliau nurodytomis medžiagomis: oksidatoriais.

### **10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas stabilus, jei naudojamas laikantis tiekėjo nurodymų.

### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nežinoma.

### **10.4. Vengtinios sąlygos**

Nežinoma.

### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatoriai.

### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kilus gaisrui gali susiformuoti žalingos anglies monoksido dujos.

---

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

### **11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Ūmus toksiškumas – patekimas per burną:	nurijus didesnį kiekį gali supykinti. produktas nepriskiriamas šiai klasei. Remiantis turima informacija manoma, kad produktas klasifikacijos kriterijų neatitinka.  LGWA 2 LD50: 5247 mg/kg
Ūmus toksiškumas – patekimas per odą:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Remiantis turima informacija manoma, kad produktas klasifikacijos kriterijų neatitinka.  LGWA 2 LD50 3941 mg/kg
Ūmus toksiškumas – patekimas įkvėpus:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Remiantis turima informacija manoma, kad produktas klasifikacijos kriterijų neatitinka.  LGWA 2 17,08 mg/L (dulksna) 24,85 mg/L (garai)
Odos pažeidimas / sudirginimas:	sausina odą. Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilinėjimą. Produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Rimtas akių sužalojimas / sudirginimas:	laikinas sudirginimas. Produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Kvėpavimo takų / odos sudirginimas:	produkto sudėtyje yra nedideli reaguojančių produktų kiekiai: bis(4-methylpentan-2-yl)ditiofosforo rūgštys su fosforo oksidais, propileno oksidais ir aminais C12-14-akyl (padalintais). Šiems produktams alergiški asmenys gali pajusti alerginį poveikį. Produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Bakterijų ląstelių mutageniškumas:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Kancerogeninės savybės:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Reprodukcinis toksiškumas:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Vienkartinio STOT poveikis:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Kartotinio STOT poveikis:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Įkvėpimo pavojus:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Kiti toksikologiniai poveikiai:	sušilusi ar pakaitinta medžiaga gali išskirti garus, dirginančius kvėpavimo takus. Gali sukelti kosulį ir apsunkinti kvėpavimą.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

Produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.

### **12.2. Patvarumas ir skaitomumas**

Tikėtina, kad medžiaga nėra skaidoma mikroorganizmų. Bandymų rezultatų nėra.

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Bandymų rezultatų nėra.

### **12.4. Judrumas dirvožemyje**

Bandymų rezultatų nėra.

### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Vertinimai neatlikti.

### **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Naftos produktai gali užteršti gruntą ir vandenį.

Vokietijos vandens teršalų klasifikacija (WGK): 1

---

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Venkite patekimo į kanalizaciją ar paviršinius vandenį. Surinkite išsipyliusias medžiagas ir atliekas į uždara ir sandarią atliekoms skirtą tarą ir perduokite vietinei atliekų tvarkymo bendrovei.

EWC kodas: priklauso nuo verslo pobūdžio ir naudojimo; pavyzdžiui, 13 02 08 kitos variklio, pavarų dėžės ir kitų elementų sutepimo alyvos.

Produktu užteršta absorbuojanti medžiaga / skuduras.  
EWC kodas: 15 02 02 absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip nenurodytus alyvos filtrus), drėgnos servetėlės, pavojingomis medžiagomis sutepti apsauginiai drabužiai.

Neišvalytą pakuotę būtina priduoti vietinėms atliekų surinkimo kompanijoms. Tuščią ir išvalytą pakuotę galima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis.

---

## **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

Produktui netaikomos pavojingų medžiagų gabenimo taisyklės.

### **14.1. JT numeris**

-

### **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

-

### **14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)**

-

### **14.4. Pakuotės grupė**

-

### **14.5. Pavojus aplinkai**

-

### **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

-

### **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

-

---

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Specialiosios nuostatos: nėra.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

---

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai atlikti toliau

nurodytuose skirsniuose: 2, 3, 12, 15, 16

Trumpinių paaiškinimai PBT: pastovus, turintis bioakumuliacijos potencialą ir toksiškas, vPvB: labai pastovus ir turintis didelį bioakumuliacijos potencialą, STOT: toksiškumas konkrečiam tiksliniam organui

Klasifikacijos būdas: skaičiavimai pagrįsti žinomų elementų keliamais pavojais.

Rizikos frazės: R22 Kenksminga prarijus.  
R41 Gali smarkiai pažeisti akis.  
R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
R51/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikių nepalankių vandens ekosistemų pakitimų.  
R52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikių nepalankių vandens ekosistemų pakitimų.

Pavojingumo frazės: H302 Kenksminga prarijus.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikių pakitimų.

Mokymai: būtina sąlyga – kruopštus susipažinimas su informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape.

Kita informacija: šis saugos duomenų lapas yra parengtas ir taikomas tik šiam produktui. Pateikta informacija pagrįsta tiekėjo šio saugos duomenų lapo rengimo metu turėtomis žiniomis ir patirtimi. Saugos duomenų lapas atitinka saugos duomenų lapų ruošimą apibrėžiančius reikalavimus, kaip numatyta 1907/2006/EB (REACH) standarte ir jo pakeitimuose.

---

# Safety Data Sheet

## LGWA 2

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier used on the label

Trade name: LGWA 2

#### 1.2. Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended uses: Lubricant.

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

##### Supplier

Company: SKF USA Inc.  
Address: 890 Forty Foot Road  
Zip code: 19446  
City: Lansdale, PA  
Country: UNITED STATES OF AMERICA  
E-mail: Mapro.Repair.USA@skf.com  
Phone: +1 888-753-3477  
Homepage: www.skf.com

##### Manufacturer

Company: SKF MPT  
Address: Meidoornkade 14  
Zip code: 3992 AE  
City: AE Houten  
Country: NETHERLANDS  
E-mail: support.mpt@skf.com  
Phone: +31 30 6307200  
Homepage: www.skf.com

#### 1.4. Emergency phone number

+31 30 6307200

For Chemical Emergency  
Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident  
Call CHEMTREC Day or Night  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
1 703-527-3887 (collect calls accepted)

Location:  
CHEMTREC  
2900 Fairview Park Drive  
Falls Church VA 22042-4513  
USA

### SECTION 2: Hazard(s) identification

#### 2.1. Classification of the chemical in accordance with paragraph (d) of §1910.1200



# Safety Data Sheet

## LGWA 2

**HazCom classification:** Reproductive toxicity, Category 2;H361f

**Most serious harmful effects:** Suspected of damaging fertility. May cause slight irritation to the skin and eyes.

### 2.2. Label elements

#### Pictograms



**Signal word:** Warning

#### Hazard Statements

Suspected of damaging fertility.

#### Precautionary statements

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

### 2.3. Other hazards which do not result in classification

None known.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

Substance	CAS No./ EC No./ REACH Reg. No.	Concentration	Notes
Dilithium azelate	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57	2.5 - 5 %	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 1 %	

**Ingredient comments:** The mineral oils in the product contain <3% DMSO extract(IP 346).

The specific chemical identity and/or exact percentage of composition has been withheld as a trade secret.

## SECTION 4: First-aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

**Inhalation:** Seek fresh air.

**Ingestion:** Wash out mouth thoroughly and drink 1-2 glasses of water in small sips. Seek medical advice in case of discomfort.

**Skin contact:** Remove contaminated clothing. Wash skin with soap and water. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

**Eye contact:** Flush with water (preferably using eye wash equipment) until irritation subsides. Seek medical advice if symptoms persist.

**General:** Bring the safety data sheet or label when seeking medical advice.

## Safety Data Sheet

### LGWA 2

#### 4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed.

Suspected of damaging fertility.

#### 4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary.

No special immediate treatment required. Treat symptoms.

### SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media.

**Suitable extinguishing media:** Extinguish with powder, foam, carbon dioxide or water mist. Use water or water mist to cool non-ignited stock.

**Unsuitable extinguishing media:** Do not use a jet of water, as it may spread the fire.

#### 5.2. Specific hazards arising from the chemical

Not flammable, but combustible. Can generate harmful flue gases containing carbon monoxide in the event of fire.

#### 5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters.

Move containers from danger area if it can be done without risk. Avoid inhalation of vapor and smoke gases - seek fresh air. Wear Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) with chemical resistant gloves.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**For non-emergency personnel:** Wear gloves. Wear safety goggles if there is a risk of eye splash. Stay upwind/keep distance from source.

**For emergency responders:** In addition to the above: Normal protective clothing is recommended.

#### 6.2. Environmental precautions

Prevent spillage from entering drains and/or surface water.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and absorb spills using sand or other absorbent material and transfer to suitable waste containers. Wipe up minor spills with a cloth.

#### 6.4. Reference to other sections

See section 8 for type of protective equipment. See section 13 for instructions on disposal.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

The product should be used under well-ventilated conditions and preferably under process ventilation. Running water and eye wash equipment must be available. Wash hands before breaks, before using restroom facilities, and at the end of work. A workplace assessment must be conducted to ensure that employees are not exposed to effects that may involve a risk during pregnancy or when breastfeeding. Do not store, use and/or consume foods, beverages or tobacco products in the work room. Store personal protective equipment separately from other clothing.

# Safety Data Sheet

## LGWA 2

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store safely, out of reach of children and away from food, animal feeding stuffs, drugs, etc. Keep in tightly closed original packaging. Do not expose to heat (e.g. sunlight). Store at temperatures below 113°F. Do not store with the following: Strong oxidizers.

### 7.3. Specific end use(s)

None.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Occupational exposure limit

Substance name	Time period	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Remarks	Notations
Mineral oil, excluding metal working fluids	ACGIH TWA		5		Pure, highly and severely refined. OEL value for: Mineral oil, excluding metal working fluids	A4, I
Mineral oil, excluding metal working fluids	OSHA		5		OEL value for: Mineral oil, excluding metal working fluids	

A4 = Not Classifiable as a Human Carcinogen.

I = Inhalable fraktion.

#### Measuring methods:

Compliance with occupational exposure limits may be checked by occupational hygiene measurements according to NIOSH/OSHA.

#### Legal basis:

ACGIH Threshold Limit Values (TLV's) and Biological Exposure Indices (BEI's), 2023. OSHA 29 CFR part 1910.1000, table Z1-Z3, Limits for Air Contaminants 2006.

### 8.2. Exposure controls

#### Appropriate engineering controls:

Wear the personal protective equipment specified below.

#### Personal protective equipment, eye/face protection:

Wear safety goggles if there is a risk of eye splash.

#### Personal protective equipment, hand protection:

Wear gloves. Type of material: Nitrile rubber. Breakthrough time has not been determined for the product. Change gloves often. The suitability and durability of a glove is dependant on usage, e.g. frequency and duration of contact, glove material thickness, functionality and chemical resistance. Always seek advice from the glove supplier.

#### Personal protective equipment, respiratory protection:

Not required.

In case of risk of formation of spray mist, wear respiratory protective equipment with P2 filter.

#### Environmental exposure controls:

Ensure compliance with local regulations for emissions.

## Safety Data Sheet

### LGWA 2

#### SECTION 9: Physical and chemical properties

##### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Parameter	Value/unit
physical state	Gel. Paste
Color	Yellow Brown
Odour	Characteristic
Solubility	Insoluble in the following: Water.

Parameter	Value/unit	Remarks
Odour threshold	No data	
Melting point	No data	
Freezing point	No data	
Initial boiling point and boiling range	No data	
Flammability (solid, gas)	No data	
Upper/lower flammability limits	No data	
Explosion limits	No data	
Flash Point	> 150 °C	>302 °F
Auto-ignition temperature	No data	
Decomposition temperature	No data	
pH (solution for use)	No data	
pH (concentrate)	No data	
Kinematic viscosity	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s	(104 °F)
Viscosity	No data	
Partition coefficient n-octanol/water	No data	
Vapour pressure	No data	
Density	< 1000 kg/m <sup>3</sup>	(77 °F)
Relative density	No data	
Vapor density	No data	
Relative density (sat. air)	No data	
Particle characteristics	No data	

##### 9.2. Other information

Parameter	Value/unit	Remarks
Explosive properties		Non-explosive
VOC (Volatile organic compounds):	0 %	

#### SECTION 10: Stability and reactivity

##### 10.1. Reactivity

Reacts with the following: Strong oxidizers.

##### 10.2. Chemical stability

The product is stable when used in accordance with the supplier's directions.

##### 10.3. Possibility of hazardous reactions

# Safety Data Sheet

## LGWA 2

None known.

### 10.4. Conditions to avoid

Do not expose to heat (e.g. sunlight).

### 10.5. Incompatible materials

Strong oxidizers.

### 10.6. Hazardous decomposition products

None, if stored at the recommended storage conditions.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

#### Acute toxicity - oral

##### LGWA 2

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
	ATE		3684.20 mg/kg		Calculated	

##### Dilithium azelate, cas-no 38900-29-7

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
	LD50		> 300 mg/kg bw			

##### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, cas-no 68411-46-1

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
Rat	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Ingestion may cause discomfort. The product does not have to be classified. Based on existing data, the classification criteria are deemed not to have been met.

#### Acute toxicity - dermal

##### LGWA 2

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
	ATE		3851.40 mg/kg		Calculated	

##### Dilithium azelate, cas-no 38900-29-7

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
	LD50		> 2000 mg/kg bw			

##### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, cas-no 68411-46-1

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
Rat	LD50		> 2000 mg/kg bw			

The product does not have to be classified. Based on existing data, the classification criteria are deemed not to have been met.

**Acute toxicity - inhalation:** The product does not have to be classified. Test data are not available.

**Skin corrosion/irritation:** May cause slight irritation. The product does not have to be classified. Test data are not available.

**Serious eye damage/eye irritation:** Temporary irritation. The product does not have to be classified. Test data are not available.

## Safety Data Sheet

### LGWA 2

<b>Respiratory sensitization or skin sensitization:</b>	The product does not have to be classified. Test data are not available.
<b>Germ cell mutagenicity:</b>	The product does not have to be classified. Test data are not available.
<b>Carcinogenic properties:</b>	The product does not have to be classified. Test data are not available. This product does not contain any carcinogens or potential carcinogens at reportable quantities as listed by OSHA, IARC or NTP.
<b>Reproductive toxicity:</b>	Suspected of damaging fertility.
<b>Single STOT exposure:</b>	The product does not have to be classified. Test data are not available.
<b>Repeated STOT exposure:</b>	The product does not have to be classified. Test data are not available.
<b>Aspiration hazard:</b>	The product does not have to be classified. Test data are not available.

#### 11.2. Information on other hazards

---

**Endocrine disrupting properties:** None known.

**Other toxicological effects:** None known.

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Ecotoxicity

---

The product does not have to be classified. Test data are not available.

#### 12.2. Persistence and degradability

---

Not expected to be biodegradable. Test data are not available.

#### 12.3. Bioaccumulative potential

---

No bioaccumulation expected. Test data are not available.

#### 12.4. Mobility in soil

---

Not expected to be mobile in soil. Test data are not available.

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

---

The product does not contain any PBT or vPvB substances.

#### 12.6. Endocrine disrupting properties

---

None known.

#### 12.7. Other adverse effects

---

Oil products may cause soil and water pollution.

German water pollution classification (WGK): 1

# Safety Data Sheet

## LGWA 2

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Avoid discharge to drain or surface water. If this product as supplied becomes a waste, it does not meet the criteria of a hazardous waste as defined under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261. Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations. Local regulations may be more stringent than regional or national requirements. Uncleansed packaging is to be disposed of via the local waste-removal scheme. Empty, cleansed packaging should be disposed of for recycling.

### SECTION 14: Transport information

<b>14.1. UN number:</b>	Not applicable.	<b>14.4. Packing group:</b>	Not applicable.
<b>14.2. UN proper shipping name:</b>	Not applicable.	<b>14.5. Environmental hazards:</b>	Not applicable.
<b>14.3. Transport hazard class(es):</b>	Not applicable.		

#### 14.6. Special precautions which a user needs to be aware of, or needs to comply with, in connection with transport or conveyance either within or outside their premises.

None.

#### 14.7. Transport in bulk (according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code)

Not applicable.

**Other Information:** The product is not covered by the rules for transport of dangerous goods.

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

##### Proposition 65

**Chemicals known to cause cancer:** None of the substances in the formulation is listed in the latest version publicly available.

**Chemicals known to cause reproductive toxicity:** None of the substances in the formulation is listed in the latest version publicly available.

**TSCA:** All substances in the formulation are listed in the latest version publicly available.

##### NFPA ratings

**Health hazard:** 2

**Flammability:** 1

**Instability:** 0

#### 15.2. Chemical Safety Assessment

Substance name
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene
Dilithium azelate

### SECTION 16: Other information

#### Version history and indication of changes

Version	Revision date	Responsible	Changes

## Safety Data Sheet

### LGWA 2

8.0.0	5/1/2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	2-4, 7-11, 15-16
-------	----------	-------------------------	------------------

**Abbreviations:**  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Other Information:** This safety data sheet has been prepared for and applies to this product only. It is based on our current knowledge and the information that the supplier was able to provide about the product at the time of preparation. The safety data sheet complies with applicable law on preparation of safety data sheets in accordance with CFR29, §1910.1200.

**Training advice:** A thorough knowledge of this safety data sheet should be a prerequisite condition.

**Revision date:** 5/1/2023

**Replaces date:** 3/28/2022

**Classification method:** Calculation based on the hazards of the known components.

**Country:** US