

Saugos duomenų lapas

Versijos data: 2014-02-11

Ankstesnės versijos data: 2012-11-19

Versija: 02.00/GBR

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas: LGMT 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 -
(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. Ilgai trunkantis poveikis gali
sudirginti ir sukelti infekcinį užkrėtimą.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Papildoma informacija: 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. % Paaškinimai
.	12001-85-3-	Nafteninės rūgštys, cinko	Xi; R36/38 N; R51/53	<2,5 .
.	D	druskos	Akių dirg. 2; H335 Odos sud. 2; H315	. .
.	234-409-2	.	Vandens organizmai, chroniškas 2; H411	. .

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. Ilgai trunkantis poveikis gali sudirginti ir sukelti infekcinį užkrėtimą.

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

Simptomų gydymas. Momentinis specialus gydymas nereikalingas.

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 arba kitomis aplinkybėmis produktui įkaitus iki aukštos temperatūros produktas suyra ir gali susiformuoti lengvai išsiliepsnojanti ir toksiška 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:	Jei yra patekimo į akis pavojus, užsidėkite apsauginius akinius. Mūvėkite pirštines.
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 išsipylusios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą ir (arba) paviršinius vandenis.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	Sulaikykite ir surinkite išsipylusį produktą naudodami smėlį ar kitas sugeriančias medžiagas, surinkite viską į atliekų tarą. Negausiai išsipylusias 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

Produktas turi būti naudojamas puikiai vėdinamoje aplinkoje. Rekomenduojama naudoti priverstinės ventiliacijos sistemą. Saugokite akis ir odą nuo kontakto su produktu. Apsaugos įrangos tipas nurodytas 8 skirsnyje. Netoliese turi būti pasiekiamas tekantis vanduo ir akims plauti pritaikyta įranga. Rankas plaukite prieš pertraukas, prieš naudodamiesi tualetu ir baigę darbą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

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

Nenumatyta.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija ir asmens 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. Taip pat skaitykite 7.1 skirsnį.

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:

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.

Būseną:	pasta / tepalas.
Spalva:	rusvai ruda.
Kvapą:	informacijos nėra.
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 sprogdimo ribos:	informacijos nėra.
Garų slėgis:	informacijos nėra.
Garų tankis:	informacijos nėra.
Santykinis tankis:	< 1 (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

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su toliau įvardytomis medžiagomis: oksidatoriais.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas stabilus, jei naudojamas laikantis tiekėjo nurodymų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite šildyti ir laikykite toliau nuo degimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kilus gaisrui arba kitomis aplinkybėmis produktui įkaitus iki aukštos temperatūros produktas suyra ir gali susiformuoti lengvai įsiliepsnojančios ir toksiškos dujos.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas – patekimas per burną:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra. Nurijus didesnę kiekį gali supykinti. 12001-85-3: žiurkės: LD50 = 4920 mg/kg
Ūmus toksiškumas – patekimas per odą:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Ūmus toksiškumas – patekimas įkvėpus:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra.
Odos pažeidimas / sudirginimas:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra. Sausina odą. Ilgai trunkantis poveikis gali sudirginti ir sukelti infekcinį užkrėtimą.
Rimtas akių sužalojimas / sudirginimas:	produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra. Laikinas sudirginimas.
Kvėpavimo takų / odos sudirginimas:	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. Garų įkvėpimas gali sudirginti viršutinius kvėpavimo takus.
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 organus. Gali sukelti kosulį ir apsunkinti kvėpavimą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas nepriskiriamas šiai klasei. Bandymų rezultatų nėra. Produkto sudėtyje yra nedidelis aplinkai kenksmingų medžiagų kiekis.

12.2. Patvarumas ir skaitomumas

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

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): 2

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, 12 01 12

panaudoti tepalai ir lubrikantai. 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: Tarybos direktyva 96/82/EB (Seveso), naftos produktai: 2 stulpelis: 2500 t, 3 stulpelis: 25000 t.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai atlikti toliau nurodytuose skirsniuose:	1, 2, 3, 8, 11, 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:	R36/38 Dirgina akis ir odą. R51/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikių nepalankių vandens ekosistemų pakitimų.
Pavojingumo frazės:	H315 Dirgina odą. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. 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

LGMT 2

Replaces date: 26/04/2023

Revision date: 08/05/2023

Version: 4.5.0

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name: LGMT 2

Unique Formula Identifier (UFI): Q600-K0SP-T00R-05UA

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended uses: Lubricant.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

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 Telephone Number

Members of the public: 111 (NHS 111 (Scotland: NHS 24)).

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

CLP-classification: Skin Sens. 1;H317

Most serious harmful effects: May cause an allergic skin reaction.

Safety Data Sheet

LGMT 2

Replaces date: 26/04/2023

Revision date: 08/05/2023

Version: 4.5.0

2.2. Label elements

Pictograms



Signal word: Warning

Contains

Substance: Naphthenic acids, zinc salts, basic;

Hazard Statements

H317 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statements

P280 Wear protective gloves.

2.3. Other hazards

The product does not contain any PBT or vPvB substances.

Endocrine disrupting properties: None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Substance	CAS No./ EC No./ REACH Reg. No.	Concentration	Notes	CLP-classification
Naphthenic acids, zinc salts, basic	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	< 1.2 %		Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Acute toxicity - dermal): > 2000 mg/kg bw LD50 (Acute toxicity - oral): > 2000 mg/kg bw
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 0.25 %		Repr. 2;H361f Aquatic Chronic 3;H412 LD50 (Acute toxicity - oral): > 5000 mg/kg bw LD50 (Acute toxicity - dermal): > 2000 mg/kg bw

Please see section 16 for the full text of H- / EUH-phrases.

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

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Inhalation: Seek fresh air. Seek medical advice in case of persistent discomfort.

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.

Safety Data Sheet

LGMT 2

Replaces date: 26/04/2023

Revision date: 08/05/2023

Version: 4.5.0

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

General: When obtaining medical advice, show the safety data sheet or label.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

May cause sensitisation by skin contact. Symptoms include reddening, swelling, blistering and ulceration - often slowly developing.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptoms. No special immediate treatment required.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. 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 water stream, as it may spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Not flammable, but combustible. Product decomposes in fire conditions or when heated to high temperatures, and inflammable and toxic gases may be released.

5.3. Advice for firefighters

Move containers from danger area if it can be done without risk. Avoid inhalation of vapour and flue gases - seek fresh air. Wear Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) with a chemical protection suit only where personal (close) contact is likely.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

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

For emergency responders: In addition to the above: Protective suit equivalent to EN 368, type 3, 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 spill with 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

Safety Data Sheet

LGMT 2

Replaces date: 26/04/2023

Revision date: 08/05/2023

Version: 4.5.0

wash equipment must be available. Wash hands before breaks, before using restroom facilities, and at the end of work.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store safely, out of reach of children and away from food, animal feeding stuffs, medicines, etc. Keep in tightly closed original packaging. Do not store with the following: Strong oxidisers. Do not expose to heat (e.g. sunlight).

7.3. Specific end use(s)

None.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limit: Contains no substances subject to reporting requirements.

Measuring methods: Compliance with occupational exposure limits may be checked by occupational hygiene measurements.

Legal basis: EH40/2005 Workplace exposure limits. Last amended January 2020.

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. Eye protection must conform to EN 166.

Personal protective equipment, hand protection: Wear gloves. Type of material: Nitrile rubber. Breakthrough time has not been determined for the product. Change gloves often. Gloves must conform to EN 374. 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. Respiratory protection must conform to one of the following standards: EN 136/140/145.

Environmental exposure controls: Ensure compliance with local regulations for emissions.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Parameter	Value/unit
State	Paste / Fat.
Colour	Red
Odour	No data
Solubility	Not miscible with the following: Water.

Parameter	Value/unit	Remarks
Odour threshold	No data	
Melting point	No data	
Freezing point	No data	

Safety Data Sheet

LGMT 2

Replaces date: 26/04/2023

Revision date: 08/05/2023

Version: 4.5.0

Initial boiling point and boiling range	No data	
Flammability (solid, gas)	No data	
Flammability limits	No data	
Explosion limits	No data	
Flash Point	> 150 °C	
Auto-ignition temperature	No data	
Decomposition temperature	No data	
pH (solution for use)	No data	
pH (concentrate)	No data	
Kinematic viscosity	> 20.5 mm ² /s	(40 °C)
Viscosity	No data	
Partition coefficient n-octanol/water	No data	
Vapour pressure	No data	
Density	< 1000 kg/m ³	(25 °C)
Relative density	No data	
Vapour 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):	0.01	

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reacts with the following: Strong oxidisers.

10.2. Chemical stability

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

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

Avoid heating and contact with ignition sources.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidisers.

10.6. Hazardous decomposition products

None, if stored at the recommended storage conditions.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity - oral

Safety Data Sheet

LGMT 2

Replaces date: 26/04/2023

Revision date: 08/05/2023

Version: 4.5.0

LGMT 2

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
	ATE		4996.50 mg/kg		Calculated	

Naphthenic acids, zinc salts, basic, cas-no 84418-50-8

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
Rat	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		> 5000 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. Ingestion may cause discomfort.

Acute toxicity - dermal

LGMT 2

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
	ATE		4689.60 mg/kg		Calculated	

Naphthenic acids, zinc salts, basic, cas-no 84418-50-8

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
Rabbit	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

Naphthenic acids, zinc salts, basic, cas-no 84418-50-8

Organism	Test Type	Exposure time	Value	Conclusion	Test method	Source
Rat	LC50	4 h	> 420 mg/m ³			

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

Skin corrosion/irritation:

The product does not have to be classified. Test data are not available. May irritate the skin - may cause reddening.

Serious eye damage/eye irritation:

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

Respiratory sensitisation or skin sensitisation:

May cause sensitisation by skin contact. Symptoms include reddening, swelling, blistering and ulceration - often slowly developing.

Germ cell mutagenicity:

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

Carcinogenic properties:

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

Reproductive toxicity:

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

Single STOT exposure:

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

Repeated STOT exposure:

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

Safety Data Sheet

LGMT 2

Replaces date: 26/04/2023

Revision date: 08/05/2023

Version: 4.5.0

Aspiration hazard: 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. Toxicity

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

Organism	Species	Exposure time	Test Type	Value	Conclusion	Test method	Source
Fish	Danio rerio		96hLC50	> 100 mg/l			

The product contains small quantities of environmentally hazardous substances. The product does not have to be classified. Based on existing data, the classification criteria are deemed not to have been met.

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

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 (Dir. 2008/98/EU). 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. Empty, cleansed packaging should be disposed of for recycling. Uncleansed packaging is to be disposed of via the local waste-removal scheme.

Category of waste: EWC code: Depends on line of business and use, for instance 13 08 99* wastes not otherwise specified

Absorbent/cloth contaminated with the product: EWC code: 15 02 03 absorbents, filter

Safety Data Sheet

LGMT 2

Replaces date: 26/04/2023

Revision date: 08/05/2023

Version: 4.5.0

materials, wiping cloths and protective clothing other than those mentioned in 15 02 02

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number or ID number: Not applicable. **14.4. Packing group:** Not applicable.
14.2. UN proper shipping name: Not applicable. **14.5. Environmental hazards:** Not applicable.
14.3. Transport hazard class(es): Not applicable.

14.6. Special precautions for user

None.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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/legislation specific for the substance or mixture

Special Provisions: Special care should be applied for employees under the age of 18. Young people under the age of 18 may not carry out any work causing harmful exposure to this product.

Covered by:
Council Directive (EC) on the protection of young people at work.

15.2. Chemical Safety Assessment

REACH Reg. No.	Substance name
01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene
01-2119988500-34	Naphthenic acids, zinc salts, basic

SECTION 16: Other information

Version history and indication of changes

Version	Revision date	Responsible	Changes
4.5.0	08/05/2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	1,16

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 Regulation 1907/2006/EC "The Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals" as amended by the stationary UK REACH etc. (EU Exit) as subsequently changed.

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

Safety Data Sheet

LGMT 2

Replaces date: 26/04/2023

Revision date: 08/05/2023

Version: 4.5.0

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

List of relevant H-statements

H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H361f Suspected of damaging fertility.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Country: GB