

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LGLT 2

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Smörjmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: SKF MPT
Adress: Meidoornkade 14
Postnr: 3992 AE
Ort: AE Houten
Land: NEDERLÄNDERNA
E-post: sebastien.david@skf.com
Telefon: +31 30 6307200
Hemsida: www.skf.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Tilläggsinformation

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
------	--------	-------	--------------	---------------	------------	--------------------

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

1-Decene, homopolymer, hydrogenerad	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34	70 -< 90%	4	Asp. Tox. 1;H304
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole		939-692-2	01-2119983498-16	1 -< 2,5%		Aquatic Chronic 3;H412

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

4 = H304 är inte tillämplig på grund av produktens höga viskositet.

Ingrediens-kommentar: De mineraloljor i produkten innehåller <3% DMSO extrakt (IP 346).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögonkontakt:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Släck med pulver, skum eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt, men brännbar. Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ Nitrösa gaser/ Svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemiskt resistent handskar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd handskar.

För räddningspersonal:

Utöver ovanstående: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd produkten under väl ventilerade förhållanden. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
Oljedimma, inkl. oljerök	NGV		1			
Oljedimma, inkl. oljerök	KGV		3			

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Mätmetoder:

Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

Rättslig grund:

Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

PNEC

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,041 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0041 mg/l			

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,41 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	8000 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	380,62 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	38,06 mg/kg			
PNEC jord	308,98 mg/kg			
PNEC oral (livsmedel)	6,67 mg/kg			

DNEL - arbetare

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	4,408 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	6,25 mg/kg bw/day				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personskyddsutrustning, handskar:

Plast- eller gummihandskar rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Erfordras ej.
I händelse av risk för spraydimbildning, bär andningsskydd med P2-filter. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Pasta
Färg	Beige
Lukt	Karaktäristisk
Löslighet	Ej lösbar med följande: Vatten.
Explosiva egenskaper	Ikke-explosiv
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	< 0,001 hPa	(20 °C)
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	0,86 g/cm ³	(20 °C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid eldsvåda eller kraftig uppvärmning spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Kolmonoxid och koldioxid/ Nitrösa gaser/ Svaveloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	---------	----------------	-------	----------	-----------	-------

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

Rått	LD50		> 5000mg/kg		OECD 423	
------	------	--	-------------	--	----------	--

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Rått	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut dermal toxicitet:

1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Rått	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Rått	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Rått	LC50 (damm/dimma)	4 h	> 5,2mg/l		OECD 403	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Rått	LC50 (ångor)	4 h	> 2,75mg/l		OECD 403	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Frätskada/irritation på huden

1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Ikke-irriterande	OECD 404	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Ikke-irriterande	OECD 404	

Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Ikke-irriterande	OECD 405	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Ikke-irriterande	OECD 405	

Kan orsaka ögonirritation. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Marsvin				Icke-sensibiliserande	OECD 406	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Marsvin	Buehler Test			Icke-sensibiliserande	OECD 406	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller**1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4**

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
In vitro tests. E. Coli	Ames test			Inga indikationer.		

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
In vitro tests. Däggdjursceller.				Inga indikationer.	OECD 473	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Cancerframkallande:

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet**1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4**

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				Inga indikationer.		

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råttor	NOAEL (fertilitet)		1000 mg/kg bw	Inga indikationer.	OECD 421	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Enstaka STOT-exponering:

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Upprepad STOT-exponering**2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2**

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råttor	NOAEL (oral)		250 mg/kg		OECD 421	

Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Fara vid aspiration:

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Annan giftig inverkan:

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4**

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	--------	----------------	---------	-------	----------	-----------	-------

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

Fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hLC50	> 1000mg/l		OECD 203	
Kräftdjur	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 1000mg/l		OECD 202	
Alger	Scenedesmus capricornutum	72 h	72hEC50	> 1000mg/l		OECD 201	
Kräftdjur	Daphnia magna	21 d	21dNOEC	125 mg/l			

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	> 1000mg/l			
Kräftdjur	Daphnia magna	48 h	48hEC50	41 mg/l		OECD 202	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	> 100mg/l		OECD 201	

Produkten innehåller små mängder miljöfarliga ämnen. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Ej lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301 B	

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		0 %	Ej lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301 C	

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

1-Decene, homopolymer, hydrogenerad, cas-no 68037-01-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	> 6,5			

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, EC-no 939-692-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	8			
			BCF	3,16			

Produkten har potential för bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

Inga kända.

Tysk vattenföroreningsklassificering (WGK): 1

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den inte kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Avfallshantering ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara strängare än regionala eller nationella krav. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

Avfallskategori: EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 12 01 12* Använda vaxer och fetter

Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten: EWC-kod: 15 02 03 Andra absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02 02.

AVSNITT 14: Transport information

14.1 UN-nummer: Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Omfattas av: Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-2119486452-34	1-Decene, homopolymer, hydrogenerad
01-2119983498-16	2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
2.1.0	2021-03-23	Bureau Veritas HSE/ SRU	1, 3, 13-16

Förkortningar: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

Säkerhetsdatablad

LGLT 2

Ersätter datum: 2019-02-22

Omarbetad: 2021-03-23

Version: 2.1.0

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

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Utbildningsråd:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk:

SE