

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LHHT 250

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

Rekommenderad användning: Smörjmedel.

Inte rekommenderad användning: Inga.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: SKF MPT
Adress: Meidoornkade 14
Postnr: 3992 AE
Ort: AE Houten
Land: NEDERLÄNDERNA
E-post: support.mpt@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: Aquatic Chronic 3;H412

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Tilläggsinformation

EUH208 Innehåller 4- (1-metyl-1-fenyletyl) -N- [4- (1-metyl-1-fenyletyl) fenyl] anilin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.
Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate	126019-82-7 406-940-1 01-0000015643-71 / 01-2119930067-42	2,5 -< 5 %		Aquatic Chronic 2;H411
N - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] naftalen-1-amin	51772-35-1 257-406-8 01-2119972293-33	1 -< 2,5 %		Aquatic Chronic 4;H413
4- (1-metyl-1-fenyletyl) - N- [4- (1-metyl-1-fenyletyl) fenyl] anilin	10081-67-1 233-215-5 01-2119967418-24	0,25 -< 1 %		Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 4;H413
(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20	0,25 -< 1 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412 ATE (ångor) (Akut inhalationstoxicitet): 11 mg/l ATE (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): 1,37 mg/l

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

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. Produkten innehåller små mängder av 4- (1-metyl-1-fenyletyl) -N- [4- (1-metyl-1-fenyletyl) fenyl] anilin. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

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

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

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/Svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Stå i motvind/håll avstånd till källan. 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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på säkert sätt utom räckhåll för barn. Får ej förvaras tillsammans med livsmedel, djurfoder, läkemedel eller liknande. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Får ej förvaras tillsammans med följande: Oxideringsmedel.

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
-----------	------------	-----	-------------------	-----------------------	-----------	-----

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

Oljedimma, inkl. oljerök	KGV		3		Exponeringsbe gränsning med avseende på: Oljedimma, inkl. oljerök	V
Oljedimma, inkl. oljerök	NGV		1		Exponeringsbe gränsning med avseende på: Oljedimma, inkl. oljerök	

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Mätmetoder:

Att de yrkeshygieniska gränsvärdena inte överskrids kan kontrolleras med hjälp av mätningar.

Rättslig grund:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14.

DNEL - arbetare

O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate, cas-no 126019-82-7					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	11,75 mg/m³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	33,3 mg/kg bw/day				
N - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] naftalen-1-amin, cas-no 51772-35-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	11,75 mg/m³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3.3 mg/kg bw/day				
4- (1-metyl-1-fenyletyl) -N- [4- (1-metyl-1-fenyletyl) fenyl] anilin, cas-no 10081-67-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	7,05 mg/m³				

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	280 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1 mg/kg bw/day				
(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin, cas-no 110-25-8					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,8 mg/m ³				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	20 mg/kg bw/day				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 16321.

Personskyddsutrustning, handskar:

Vid direkt hudkontakt ska skyddshandskar användas. Typ av material och tjocklek: Nitrilgummi/ > 1 mm. Penetreringstid: > 60 min. Handskar ska uppfylla EN 374. En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Erfordras ej.

Vid sprutning/bildning av sprutdimma: Bär andningsskyddsutrustning. Filtertyp: P. 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	Vätska	
Färg	Bärnsten	
Lukt	Karaktäristisk	
Löslighet	Ej blandbar med följande: Vatten.	
Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Flampunkt	≥ 250 °C	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur:	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	225 - 275 mm ² /s	(40 °C)
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	0,935 - 0,945 g/cm ³	(15 °C)
Relativ densitet	Data saknas	
Relativ ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Oxideringsmedel.

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

Oxideringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet: Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Akut dermal toxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

Akut inhalationstoxicitet:

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin, cas-no 110-25-8

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	ATE (ångor)	4 h	11 mg/l			
	ATE (damm/dimma)	4 h	1,37 mg/l			

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

Frätskada/irritation på huden: Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan orsaka ögonirritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Produkten innehåller små mängder av 4- (1-metyl-1-fenyletyl) -N- [4- (1-metyl-1-fenyletyl) fenyl] anilin. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Cancerframkallande: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Enstaka STOT-exponering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Upprepad STOT-exponering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

Fara vid aspiration: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Annan giftig inverkan: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate, cas-no 126019-82-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		2 %			ECHA

N - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] naftalen-1-amin, cas-no 51772-35-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		0 %			ECHA

4- (1-metyl-1-fenyletyl) -N- [4- (1-metyl-1-fenyletyl) fenyl] anilin, cas-no 10081-67-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		29 %			ECHA

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin, cas-no 110-25-8

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		85,2 %			ECHA

Produkten innehåller minst ett ämne som är biologiskt lätt nedbrytbar.

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate, cas-no 126019-82-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kow	20			

N - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] naftalen-1-amin, cas-no 51772-35-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kow	> 6			

4- (1-metyl-1-fenyletyl) -N- [4- (1-metyl-1-fenyletyl) fenyl] anilin, cas-no 10081-67-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kow	> 3			

(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin, cas-no 110-25-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Kow	3,5 - 4,2			

Akkumulering i biomassa kan förväntas.

12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Tysk vattenföroreningsklassificering (WGK): 2

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 kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall. 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. 13 02 08* Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

Absorptionsmedel/trasor förorenade av produkten: EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-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 skyddsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om risker i arbetsmiljön. Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer.
--------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

REACH reg.nr	Ämnesnamn
01-0000015643-71 / 01-2119930067-42	O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate
01-2119488991-20	(Z)-N-metyl-N-(1-oxo-9-oktadecenyl)glycin
01-2119967418-24	4- (1-metyl-1-fenyletyl) -N- [4- (1-metyl-1-fenyletyl) fenyl] anilin
01-2119972293-33	N - [(1,1,3,3-tetrametylbutyl) fenyl] naftalen-1-amin

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.3.0	2025-05-26	SRU	1,3,5,7,8,10,15,16

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

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.

Säkerhetsdatablad

LHHT 250

Ersätter datum: 2023-07-07

Omarbetad: 2025-05-26

Version: 1.3.0

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Kompletterande faroinformation

EUH208	Innehåller 4- (1-metyl-1-fenyletyl) -N- [4- (1-metyl-1-fenyletyl) fenyl] anilin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	--

Land: SE