

Säkerhetsdatablad

LHMT 68

Ersätter datum: 2017-12-12

Omarbetad: 2019-02-22

Version: 2.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LHMT 68

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 MAINTENANCE PRODUCTS

Adress: P.O. Box 2350

Postnr: 3430 DT

Ort: Nieuwegein

Land: NEDERLÄNDERNA

E-post: sebastien.david@skf.com

Telefon: +31 306307200

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.

EUH208 Innehåller C12-14-tertiär-alkylamin . Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

LHMT 68

Ersätter datum: 2017-12-12

Omarbetad: 2019-02-22

Version: 2.0.0

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
C12-14-tertiär-alkylamin	68955-53-3	273-279-1		0,025 -< 0,1%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 3;H311 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Acute Tox. 2;H330 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-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 C12-14-tertiär-alkylamin . 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 antänt material.
Olämpliga släckmedel:	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt, men brännbar. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

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

LHMT 68

Ersätter datum: 2017-12-12

Omarbetad: 2019-02-22

Version: 2.0.0

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 ytterligare information.

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/m3	fiber/cm3	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

C12-14-tertiär-alkylamin, cas-no 68955-53-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,001 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0001 mg/l			

Säkerhetsdatablad

LHMT 68

Ersätter datum: 2017-12-12

Omarbetad: 2019-02-22

Version: 2.0.0

PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,004 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	0,635 mg/l			
PNEC mark	0,428 mg/l			
PNEC sediment (havsvatten)	0,214 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	2,14 mg/l			
PNEC oral (livsmedel)	4,71 mg/l			

DNEL - arbetare

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	12,5 mg/m ³				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	12,1 mg/m ³				

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	Vätska	
Färg	Gul	
Lukt	Karaktäristisk	
Löslighet	Ej lösbar med följande: Vatten.	
Explosiva egenskaper	Ikke-explosiv	
Oxidationsegenskaper	Data saknas	
Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

LHMT 68

Ersätter datum: 2017-12-12

Omarbetad: 2019-02-22

Version: 2.0.0

pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	≥ 200 °C	ISO 2592 (öppen kopp)
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
Kinematisk viskositet	68 mm ² /s	(40 °C)
Densitet	0,88 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

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Säkerhetsdatablad

LHMT 68

Ersätter datum: 2017-12-12

Omarbetad: 2019-02-22

Version: 2.0.0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		612mg/kg		OECD 401	

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

Akut dermal toxicitet:

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		251mg/kg		OECD 402	

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

Akut inhalationstoxicitet:

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4 h	1,19mg/l		OECD 403	

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

Frätskada/irritation på huden

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				Frätande		

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin				Frätande	OECD 405	

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

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Marsvin				Sensibiliserande	OECD 406	

Produkten innehåller små mängder av C12-14-tertiär-alkylamin . Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Chinese hamster ovary cells				negativt	OECD 476	
Salmonella typhimurium	Ames test			negativt	OECD 471	
Mus	Chromosome aberration test in vitro			negativt	OECD 474	

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

Säkerhetsdatablad

LHMT 68

Ersätter datum: 2017-12-12

Omarbetad: 2019-02-22

Version: 2.0.0

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

Reproduktionstoxicitet

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta				Nedsatt fertilitet: Inga indikationer.	OECD 414	

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

Enstaka STOT-exponering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Inandning av spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

Upprepad STOT-exponering

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	NOAEL (Ånga)		19mg/kg		OECD 412	
Råtta	NOAEL (dermal)		20mg/kg		OECD 410	

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

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	1,3mg/l		OECD 203	
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	4,1mg/l		OECD 202	
Alger	Selenastrum capricornutum		72hEC50	0,44mg/l		OECD 201	
Fisk	Oncorhynchus mykiss	96 d	NOEC	0,078mg/l		OECD 210	

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28 d		3%	Ej lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301 D	

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

C12-14-tertiär-alkylamin , cas-no 68955-53-3

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

Säkerhetsdatablad

LHMT 68

Ersätter datum: 2017-12-12

Omarbetad: 2019-02-22

Version: 2.0.0

			Log Pow	2,9			
--	--	--	---------	-----	--	--	--

Förväntas inte att lagras i biomassa.

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

Oljeprodukter kan förorena mark och vattendrag.

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. 16 05 09 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

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.

14.2 Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport: Ej tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror: Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor:

Omfattas av:

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd, AFS 1999:7.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information:

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

Säkerhetsdatablad

LHMT 68

Ersätter datum: 2017-12-12

Omarbetad: 2019-02-22

Version: 2.0.0

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-12-12	Bureau Veritas HSE/ HSV	
2.0.0	2019-02-22	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-16

Förkortningar:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
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

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Dokumentets språk:

SE