

## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021

Versjon: 2.2.0

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LGAF 3E

##### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Smøremiddel.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

###### Leverandør

Firma: SKF MPT  
 Adresse: Meidoornkade 14  
 Post nr.: 3992 AE  
 Sted: AE Houten  
 Land: NEDERLAND  
 E-post: sebastien.david@skf.com  
 Telefon: +31 30 6307200  
 Hjemmeside: www.skf.com

##### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Produktet skal ikke klassifiseres som farlig i henhold til regelverket for klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger.

Viktigste skadevirkninger: Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

##### 2.2. Merkingselementer

###### Supplerende opplysninger

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

##### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

#### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	215-137-3		32,0 -< 44,0%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
Polybutene	9003-29-6	500-004-7		8,0 -< 12,0%	4	Asp. Tox. 1;H304

## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021

Versjon: 2.2.0

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-	64742-52-5	265-155-0		6,0 -< 8,0%	4	Asp. Tox. 1;H304
Parafin (røyk)	8002-74-2	232-315-6		1,1 -< 2,1%		

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

4 = H304 er ikke relevant, på grunn av produktets høye viskositet.

**Kommentar om bestanddel:** Mineraloljorna i produkten inneholder <3% DMSO-extrakt (uppmått enligt IP 346).

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
<b>Generelt:</b>	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slokkingsmidler

**Egnede brannslukkingsmidler:** Slokk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

**Uegne brannslukkingsmidler:** Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brannfarlig, men brennbar. Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Fosforoksider/ Metalloksider/ Formaldehyd.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021

Versjon: 2.2.0

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Bruk hansker.

**For innsatspersonell:** I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
Kalsiumhydroksid		1		Respirabelt støv.	E
Kalsiumhydroksid		4		Respirabelt støv.	S
Parafin (røyk)		2		røyk	
Oljetåke (mineraloljepartikler)		1		Oljetåke Administrativ norm: Oljetåke / Oljedamp (mineraloljepartikler)	
Oljetåke (mineraloljepartikler)		50		Oljedamp Administrativ norm: Oljetåke / Oljedamp (mineraloljepartikler)	

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

**Målemetoder:** Samsvaret med yrkeshygieniske eksponeringsgrenser kan kontrolleres ved hjelp av yrkeshygieniske målinger.

## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021

Versjon: 2.2.0

#### Rettsgrunnlag:

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2020-07-02-1479.

#### PNEC

Kalsiumhydroksid, cas-no 1305-62-0				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,49 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,32 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	0,49 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	3 mg/l			
PNEC-jord	1080 mg/kg			
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-, cas-no 64742-52-5				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-oral (matvarer)	9,33 mg/kg food			

#### DNEL - arbeidere

Kalsiumhydroksid, cas-no 1305-62-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – lokale virkninger)	4 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksposering – lokale virkninger)	1 mg/m <sup>3</sup>				

#### DNEL - generell befolkning

Kalsiumhydroksid, cas-no 1305-62-0					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksposering/korttids eksposering – lokale virkninger)	4 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksposering – lokale virkninger)	1 mg/m <sup>3</sup>				

#### 8.2. Eksposeringskontroll

##### Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

##### Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021

Versjon: 2.2.0

**Personlig verneutstyr, håndvern:**

Bruk vernehansker ved direkte hudkontakt. Materialtype: Nitrilgummi/ Neopren. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.  
En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.

**Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:**

Ikke påkrevd.  
Ved fare for innånding av damp/støv fra produktet må det brukes åndedrettsutstyr med A/P-filter. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksponeringstiltak:**

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Pasta
Farge	Hvit
Lukt	Ingen data
Løselighet	Ingen data
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende.

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	160 °C	(lukket kopp)
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplodingsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	1,1	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

#### 9.2. Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Ingen.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021

Versjon: 2.2.0

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Fosforoksid/ Metalloksid/ Formaldehyd.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt toksisitet - oral:

##### LGAF 3E

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt toksisitet - dermal:

##### LGAF 3E

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt toksisitet - innånding:

##### Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4 h	4,82 mg/l			

##### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-, cas-no 64742-52-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåke)	4 h	> 5,33mg/l		OECD 403	

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Etsing/hudirritasjon:

Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme. I henhold til tester er det ikke nødvendig å klassifisere produktet.

##### Alvorlig

##### øyeskade/øyeirritasjon:

Kan virke irriterende på øyet. I henhold til tester er det ikke nødvendig å klassifisere produktet.

## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021  
Versjon: 2.2.0

**Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Kimcellemutagenitet:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Gjentatt STOT-eksponering:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Skadelig for luftveiene:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kjente.

#### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1. Giftighet

##### Kalsiumhydroksid, cas-no 1305-62-0

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	49,1 mg/l		OECD 202	
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	184,57 mg/l		OECD 201	
Daphnia	Artsnavn ikke angitt		14dNOEC	32 mg/l			
Bakterier	Artsnavn ikke angitt		3hEC50	300,4 mg/l		OECD 209	
Fisk	Gasterosteus aculeatus		96hLC50	457 mg/l			

##### Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas		96hLC50	> 1000mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	> 1000mg/l		OECD 202	

##### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-, cas-no 64742-52-5

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas		96hLL50	> 100mg/l		OECD 203	
Daphnia	Daphnia magna		48hEL50	> 10000mg/l			
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEL50	> 100mg/l		OECD 201	

## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021

Versjon: 2.2.0

Bakterier	Artsnavn ikke angitt		10mNOEC	≥ 1,93mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		21dNOEL	10 mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d		93,9 %		OECD 310	

##### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-, cas-no 64742-52-5

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d		31 %		OECD 301 F	

##### Parafin (røyk), cas-no 8002-74-2

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d		80 %		OECD 301 B	

Produktet inneholder minst ett stoff som er biologisk lett nedbrytbar.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	2,89			

##### Parafin (røyk), cas-no 8002-74-2

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	> 6		beregnet	

Produktet inneholder minst ett stoff som har lavt bioakkumuleringspotensial.

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Koc	43,79		Estimeret	

Produktet inneholder minst ett stoff som har høy mobilitet i jord.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

Tysk vannforurensningsklasse (WGK): 1



## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021

Versjon: 2.2.0

#### AVSNITT 13: Disponering

##### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Hvis dette produktet, slik det blir levert, blir avfall, omfattes det ikke av kriteriene for farlig avfall (Dir. 2008/98/EU). Avhending skal skje i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og forskrifter. Lokale forskrifter kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav. Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

<b>14.1. FN-nummer:</b>	Ikke relevant.	<b>14.4. Emballasjegrupper:</b>	Ikke relevant.
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	Ikke relevant.	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Ikke relevant.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	Ikke relevant.		

##### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

##### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

**Øvrig informasjon:** Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

#### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**Spesielle hensyn:** Ingen.

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

REACH-reg.nr.	Stoffnavn
	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge naften-

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

##### Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
2.2.0	25.03.2021	Bureau Veritas HSE/ SRU	1, 8, 13-14, 16

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

**Øvrig informasjon:** Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

## Sikkerhetsdatablad

### LGAF 3E

Erstatter dato: 03.06.2020

Revisjonsdato: 25.03.2021  
Versjon: 2.2.0

**Råd ifm. opplæring:** Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

**Klassifiseringsmetode:** Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.  
Testdata.

#### Liste over relevante H-setninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Dokumentspråk:** NO