

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LGAF 3E

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Smøremiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: SKF MAINTENANCE PRODUCTS

Adresse: P.O. Box 2350

Post nr.: 3430 DT

By: Nieuwegein

Land: NEDERLANDENE

E-mail: sebastien.david@skf.com

Telefon: +31 306307200

Hjemmeside: www.skf.com

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

Væsentligste skadevirkninger: Kan virke let irriterende på hud og øjne.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
------	--------	-------	------------------------	---------------	--------------	--------------------

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

Calciumhydroxid	1305-62-0	215-137-3		32,0 -< 44,0%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
Polybuten	9003-29-6	500-004-7		8,0 -< 12,0%	4	Asp. Tox. 1;H304
destillater (råolie), hydrogenbehandl ede tunge naphthen-	64742-52-5	265-155-0		6,0 -< 8,0%	4	Asp. Tox. 1;H304
Paraffin	8002-74-2	232-315-6		1,1 -< 2,1%		

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

4 = H304 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

Stofkommentarer: Mineralolierne i produktet indeholder <3% DMSO ekstrakt (IP 346).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brandfarlig, men brandbar. Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/ Fosforoxider/ Formaldehyd.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Brug handsker.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Må ikke opbevares sammen med følgende: Stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Calciumhydroxid	8h		5		Total.	E
Calciumhydroxid	8h		1		Respirabel.	E
Paraffin	8h		2		(paraffinrøg)	
Olietåge, mineraloliepartikler	8h		1			

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

PNEC

Calciumhydroxid, cas-no 1305-62-0				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,49 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,32 mg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning)	0,49 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	3 mg/l			
PNEC jord	1080 mg/kg			
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-, cas-no 64742-52-5				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC oral (fødevarer)	9,33 mg/kg food			

DNEL- arbejdere

Calciumhydroxid, cas-no 1305-62-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	4 mg/m³				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	1 mg/m³				

DNEL - befolkning generelt

Calciumhydroxid, cas-no 1305-62-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	4 mg/m³				
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	1 mg/m³				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Handsker af plast eller gummi anbefales.

Personlige værnemidler,

Ikke påkrævet.

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

åndedrætsværn:

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Pasta
Farve	Hvid
Lugt	Ingen data
Opløselighed	Ingen data
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	160 °C	(closed cup)
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	1,1	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid/
Fosforoxider/ Formaldehyd.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

LGAF 3E

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

LGAF 3E

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Polybuten, cas-no 9003-29-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4 h	4,82 mg/l			

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-, cas-no 64742-52-5

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	> 5,33mg/l		OECD 403	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. I henhold til test skal produktet ikke klassificeres.

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Kan fremkalde irritation af øjet. I henhold til test skal produktet ikke klassificeres.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

Enkel STOT-eksponering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Calciumhydroxid, cas-no 1305-62-0

Organisme	Arter	Eksp ^o neringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	48hEC50	49,1 mg/l		OECD 202	
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEC50	184,57 mg/l		OECD 201	
Krebsdyr	Artsnavn ikke angivet	14 d	14dNOEC	32 mg/l			
Bakterie	Artsnavn ikke angivet	3 h	3hEC50	300,4 mg/l			
Fisk	Gasterosteus aculeatus	96 h	96hLC50	457 mg/l			

Polybuten, cas-no 9003-29-6

Organisme	Arter	Eksp ^o neringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas	96 h	96hLC50	> 1000mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	48hEC50	> 1000mg/l		OECD 202	

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-, cas-no 64742-52-5

Organisme	Arter	Eksp ^o neringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Pimephales promelas	96 h	96hLL50	> 100mg/l		OECD 203	
Krebsdyr	Daphnia magna	48 h	48hEL50	> 10000mg/l			
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	72hEL50	> 100mg/l		OECD 201	
Bakterie	Artsnavn ikke angivet	10 m	10mNOEC	≥ 1,93mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna	21 d	21dNOEL	10 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

Polybuten, cas-no 9003-29-6

Organisme	Arter	Eksponerings- tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		93,9 %		OECD 310	

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-, cas-no 64742-52-5

Organisme	Arter	Eksponerings- tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		31 %			

Paraffin, cas-no 8002-74-2

Organisme	Arter	Eksponerings- tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		80 %		OECD 301 B	

Produktet indeholder mindst et stof, der er biologisk let nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Polybuten, cas-no 9003-29-6

Organisme	Arter	Eksponerings- tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	2,89			

Paraffin, cas-no 8002-74-2

Organisme	Arter	Eksponerings- tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	> 6			

Produktet indeholder mindst et stof, der har lavt bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

Polybuten, cas-no 9003-29-6

Organisme	Arter	Eksponerings- tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Koc	43,79			

Produktet indeholder mindst et stof, der har høj mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Tysk vandforureningsklasse (WGK): 1

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 1309/2012). Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale affaldsordning. Tom, rensat emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Affaldskategorier:

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 13 02 08* Andre motor-, gear- og smøreolier

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant. 14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.
 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant. 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.
 14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
	destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	06-10-2017	Bureau Veritas HSE/ HSV	
2.0.0	18-01-2019	Bureau Veritas HSE/ SRU	1-16

Forkortelser:

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

Øvrig information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Sikkerhedsdatablad

LGAF 3E

Erstatter dato: 06-10-2017

Revisionsdato: 18-01-2019

Version: 2.0.0

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele. Testdata.

Liste med relevante H-sætninger

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Dokumentsprog: DK