

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: LGAF 3E

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi consigliati: Lubrificante.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Azienda: SKF MPT
 Indirizzo: Meidoornkade 14
 CAP: 3992 AE
 Città: AE Houten
 Stato: PAESI BASSI
 E-mail: support.mpt@skf.com
 Telefono: +31 30 6307200
 Homepage: www.skf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

06 30.54.343 (Centro Antiveleni di Roma (Gemelli))

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP-classificazione: Il prodotto non verrà classificato come materiale pericoloso in base alla classificazione e alle regole di etichettatura per sostanza e miscele.

Effetti nocivi più gravi: Leggermente irritante per gli occhi e la pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta

Informazioni aggiuntive

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Non è stata fatta nessuna valutazione per determinare PBT e vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Sostanza	N° di CAS/ N° CE/ N° di registro REACH	Concentrazione	Note	CLP-classificazione
Idrossido di calcio	1305-62-0 215-137-3	32,0 -< 44,0%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

Polybutene	9003-29-6 500-004-7	8,0 -< 12,0%	4	Asp. Tox. 1;H304
distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating	64742-52-5 265-155-0	6,0 -< 8,0%	4	Asp. Tox. 1;H304
Cera paraffinica (fumi)	8002-74-2 232-315-6	1,1 -< 2,1%		

Per leggere il testo completo delle frasi H / EUH, consultare la sezione 16.

4 = H304 non si applica a causa dell'elevata viscosità del prodotto.

Commenti sull'ingrediente: Gli oli minerali contenuti nel prodotto contiene <3% di estratto di DMSO (IP 346).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	Esporsi all'aria fresca. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
Ingestione:	Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
Contatto con la pelle:	Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare con acqua (preferibilmente con gli strumenti per lavaggio oculare) fino a quando l'irritazione si placa. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Generale:	Mostrare al medico la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Leggermente irritante per gli occhi e la pelle.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare i sintomi. Non è richiesto un trattamento immediato specifico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Spegnerne con polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Per evitare che l'incendio si propaghi, non applicare getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile ma combustibile. Il prodotto si decompone per combustione provocando la formazione dei seguenti gas tossici: Monossido di carbonio e diossido di carbonio/ Ossidi di fosforo/ ossidi metallici/ Formaldeide.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare i contenitori dall'area di pericolo senza esporsi a rischi eccessivi. Non inalare i vapori e i gas di scarico. Esporsi all'aria fresca. Indossare un respiratore autonomo ad aria compressa e guanti di protezione chimica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente: Arrestare la perdita se l'operazione può essere svolta senza rischi. Se sussiste il rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi. Indossare i guanti.

Per chi interviene direttamente: Oltre ai punti sopra elencati: Si consiglia di usare i normali indumenti protettivi conformi allo standard EN 469.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che la perdita raggiunga le fognature e/o le acque superficiali.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire la perdita con sabbia o altri materiali assorbenti e gettare il materiale utilizzato in un apposito contenitore per i rifiuti. Asciugare le perdite di entità limitata con uno straccio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 per il tipo di equipaggiamento di protezione. Per istruzioni sullo smaltimento dei materiali, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare soltanto in luoghi ben aerati. È consigliato poter disporre di acqua corrente e dell'attrezzatura per il lavaggio oculare. Lavarsi la mani prima di fare eventuali pause, prima di andare in bagno e al termine del lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Il prodotto deve essere conservato con cura, fuori della portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi, medicinali, ecc. Conservare con l'imballaggio originale ben chiuso. Non conservare con i seguenti prodotti: Ossidanti forti.

7.3. Usi finali particolari

Nessuno.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale: Non contiene sostanze segnalabili.

Metodi di misurazione: La conformità con i limiti di esposizione professionale può essere verificata mediante misurazioni dell'igiene professionale.

Base legale: Allegato XXXVIII: Valori limiti di esposizione professionale (D. MIN. LAVORO E POL. SOC. 18/05/2021)

PNEC

Idrossido di calcio, cas-no 1305-62-0

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC aqua (acqua dolce)	0,49 mg/l			
PNEC aqua (acqua di mare)	0,32 mg/l			

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

PNEC aqua (fuoriuscita intermittente)	0,49 mg/l			
PNEC STP (impianti di trattamento dei liquami)	3 mg/l			
PNEC terreno	1080 mg/kg			
distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating, cas-no 64742-52-5				
Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Metodo di estrapolazione	Nota
PNEC orale (alimentazione)	9,33 mg/kg food			

DNEL - lavoratori

Idrossido di calcio, cas-no 1305-62-0

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	4 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	1 mg/m ³				

DNEL - popolazione generale

Idrossido di calcio, cas-no 1305-62-0

Esposizione	Valore	Fattore di valutazione	Descrittore dose	Parametro impatto principale	Nota
DNEL per inalazione (esposizione acuta/a breve termine - effetti locali)	4 mg/m ³				
DNEL per inalazione (esposizione a lungo termine - effetti locali)	1 mg/m ³				

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Indossare l'equipaggiamento di protezione personale specificato qui sotto.

Dispositivo di protezione individuale, protezione per il volto e gli occhi:

Se sussiste il rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi. La protezione degli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.

Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani:

In caso di contatto diretto con la pelle, indossare guanti protettivi: Tipo di materiale: Gomma nitrilica/ Gomma neoprenica. Il tempo di infiltrazione del prodotto non è stato determinato. Cambiare spesso i guanti. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.
L'idoneità e la tenuta di un guanto dipendono dall'uso (ad es. dalla frequenza e dalla durata del contatto), dallo spessore del materiale, dalla funzionalità e dalla resistenza ad agenti chimici. Per qualsiasi dubbio, consultare il produttore.

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

Dispositivo di protezione individuale, protezione per le vie respiratorie:

Non indispensabile.

Pericolo di inalazione di vapori/polvere provenienti dal prodotto, utilizzare attrezzatura respiratoria con filtro A/P. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme a uno dei seguenti standard: EN 136/140/145.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Assicurarsi della conformità alle normative locali sulle emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Parametro	Valore/unità
Stato	Colla
Colore	Bianco
Odore	Nessun dato
La solubilità	Nessun dato

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Soglia olfattiva	Nessun dato	
Punto di fusione	Nessun dato	
Punto di congelamento	Nessun dato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	Nessun dato	
Limiti di esplosione	Nessun dato	
Punto d'infiammabilità	160 °C	(vaso chiuso)
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato	
Temperatura di decomposizione	Nessun dato	
pH (soluzione pronta all'uso)	Nessun dato	
pH (concentrato)	Nessun dato	
Viscosità cinematica	Nessun dato	
Viscosità	Nessun dato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessun dato	
Tensione di vapore	Nessun dato	
Densità	Nessun dato	
Densità relativa	1,1	
Densità di vapore	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
Caratteristiche particolari	Nessun dato	

9.2. Altre informazioni

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Proprietà esplosive		Non esplosivo.
Proprietà di ossidazione		Non ossidante.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

Reagisce con gli elementi riportati di seguito. Ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

Se utilizzato in conformità alle istruzioni del fornitore, il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun conosciuto.

10.4. Condizioni da evitare

Nessun conosciuto.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto si decompone per combustione o se riscaldato a temperature elevate, provocando la formazione dei seguenti gas tossici: Monossido di carbonio e diossido di carbonio/ Ossidi di fosforo/ ossidi metallici/ Formaldeide.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - per via orale:

LGAF 3E

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 5000mg/kg			

L'ingestione può provocare disturbi. Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

Tossicità acuta - per via cutanea:

LGAF 3E

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio	LD50		> 2000mg/kg			

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

Tossicità acuta - in caso di inalazione:

Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LC50 (vapori)	4 h	4,82 mg/l			

distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating, cas-no 64742-52-5

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LC50 (polveri/nebbie)	4 h	> 5,33mg/l		OECD 403	

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

soddisfatti.

Corrosione/irritazione della pelle: Può provocare irritazioni della pelle e arrossamenti. In base ai test, il prodotto non richiede alcuna classificazione.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare: Può provocare irritazione degli occhi. In base ai test, il prodotto non richiede alcuna classificazione.

Sensibilizzazione respiratoria o sensibilizzazione cutanea: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Proprietà cancerogene: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Tossicità per la riproduzione: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Esposizione STOT singola: Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

Esposizione STOT ripetuta: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun conosciuto.

Altri effetti tossicologici: Nessun conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Idrossido di calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Crostacei	Daphnia magna		48hCE50	49,1 mg/l		OECD 202	
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	184,57 mg/l		OECD 201	
Crostacei	Nomi di specie non specificate		14dNOEC	32 mg/l			
Batteri	Nomi di specie non specificate		3hEC50	300,4 mg/l		OECD 209	
Pesci	Gasterosteus aculeatus		96hCL50	457 mg/l			

Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Pesci	Pimephales promelas		96hCL50	> 1000mg/l			

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

Crostacei	Daphnia magna		48hCE50	> 1000mg/l		OECD 202	
-----------	---------------	--	---------	------------	--	----------	--

distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating, cas-no 64742-52-5

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Pesci	Pimephales promelas		96hLL50	> 100mg/l		OECD 203	
Crostacei	Daphnia magna		48hEL50	> 10000mg/l			
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEL50	> 100mg/l		OECD 201	
Batteri	Nomi di specie non specificate		10mNOEC	≥ 1,93mg/l			
Crostacei	Daphnia magna		21dNOEL	10 mg/l			

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
		28 d		93,9 %		OECD 310	

distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating, cas-no 64742-52-5

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
		28 d		31 %		OECD 301 F	

Cera paraffinica (fumi), cas-no 8002-74-2

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
		28 d		80 %		OECD 301 B	

Il prodotto contiene almeno una sostanza rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
			Log Pow	2,89			

Cera paraffinica (fumi), cas-no 8002-74-2

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
			Log Pow	> 6		calcolato	

Il prodotto contiene almeno una sostanza con basso potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Polybutene, cas-no 9003-29-6

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

			Log Koc	43,79		#Not translated#	
--	--	--	---------	-------	--	------------------	--

Il prodotto contiene almeno una sostanza con alta mobilità nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è stata fatta nessuna valutazione.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun conosciuto.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun conosciuto.

Classificazione tedesca dell'inquinamento idrico (WGK): 1

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare nelle fognature o nelle acque superficiali. Qualora il prodotto così come fornito diventi un rifiuto, non è conforme ai criteri previsti per i rifiuti pericolosi (Dir. 2008/98/UE). Per lo smaltimento, osservare le leggi e i regolamenti locali, regionali e nazionali applicabili. I regolamenti locali potrebbero prevedere requisiti più rigorosi rispetto a quelli regionali o nazionali. Riciclare l'imballaggio vuoto e pulito. Smaltire l'imballaggio sporco in conformità al piano di smaltimento rifiuti locale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

Altra informazione: Il prodotto non è soggetto alle regole fissate per il trasporto di prodotti pericolosi.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni Speciali: Nessuno.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

N. di registro REACH	Nome della sostanza
	distillati (petrolio), naftenici pesanti +hydrotreating

Scheda di dati di sicurezza

LGAF 3E

In sostituzione della data: 25/03/2021

Data di revisione: 05/05/2022

Versione: 2.2.0

SEZIONE 16: Altre informazioni

Storia della versione e indicazioni delle modifiche

Versione	Data di revisione	Responsabile	Modifiche
2.2.0	05/05/2022	Bureau Veritas HSE / DOL	3,9,11,12,16

Abbreviazioni:

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

Altra informazione:

Questa scheda di sicurezza è stata appositamente preparata e si applica unicamente a questo prodotto. Si basa sulle nostre conoscenze attuali e sulle informazioni che il fornitore è stato in grado di fornirci sul prodotto al momento della preparazione. La scheda di sicurezza è conforme alle leggi applicabili sulla preparazione delle schede di sicurezza, in conformità al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e alle successive modifiche.

Consiglio per la formazione:

È necessaria la conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza.

Metodo di classificazione:

Calcoli basati sul pericolo dei componenti noti.
 Dati sperimentali.

Elenco di frasi H rilevanti

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Elenco di frasi EUH rilevanti

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Stato:

IT