

Varnostni list

LGEP 2

Nadomešča datum: 13/06/2022

Datum revizije: 02/05/2023

Različica: 1.4.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime: LGEP 2

1.2. Pomembne identificirane vrste uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane vrste uporabe

Priporočena uporaba: Mazivo.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Podjetje: SKF MPT
 Naslov: Meidoornkade 14
 Poštna številka: 3992 AE
 Kraj: AE Houten
 Država: NIZOZEMSKA
 E-naslov: support.mpt@skf.com
 Telefon: +31 30 6307200
 Spletna stran: www.skf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Javnost: Center za klinično toksikologijo in farmakologijo (UKC) +386 (01) 522 52 83.

ODDELEK 2: Opredelitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija CLP: Kronično nevarno za vodno okolje 3; H412

Najbolj škodljivi učinki: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko povzroči rahlo draženje kože in oči.

2.2. Elementi

etikete Stavki o nevarnosti

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3. Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi PBT ali vPvB.

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Snov	Številka CAS/št. ES/reg. št.	Koncentracija	Opombe	Razvrstitev CLP
------	------------------------------	---------------	--------	-----------------

Varnostni list

LGEP 2

Nadomešča datum: 13/06/2022

Datum revizije: 02/05/2023

Različica: 1.4.0

Fosforditiiočna kislina, mešani O,O-bis(2-etilheksil in izobutil in izopropil) estri, cinkove soli	85940-28-9 288-917-4 01-2119521201-61	2,5–5 %	Draženje kože 2; H315 Draženje oči 2; H319 Kronično za vodne organizme 2; H411 LD50 (akutna toksičnost – dermalno): > 20.000 mg/kg telesne teže LD50 (akutna toksičnost – oralno): 3000 mg/kg telesne teže
--	---	---------	--

Za celotno besedilo H-/EUH-stavkov glejte oddelek 16.

Opombe o sestavinah: Mineralna olja v izdelku vsebujejo < 3 % ekstrakta DMSO (IP 346).

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri vdihavanju:** Prizadete odvedite na svež zrak. Če težave ne prenehajo, je treba poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju:** Temeljito izperite usta in spijte 1–2 kozarca vode v majhnih požirkih. Če težave ne prenehajo, je treba poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo:** Odstranite kontaminirana oblačila. Kožo izperite z milom in vodo. Če težave ne prenehajo, je treba poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi:** Izperite z vodo (po možnosti z opremo za pranje oči), dokler draženje ne preneha. Če simptomi ostajajo, je treba poiskati zdravniško pomoč.
- Splošno:** Pri iskanju zdravniške pomoči pokažite varnostni list ali nalepko.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči rahlo draženje kože in oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje simptomov. Posebno takojšnje zdravljenje ni potrebno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje:** Gasite s prahom, peno ali brizganimi kapljicami vode. Za hlajenje zaloge, ki se ni vnela, uporabite vodo ali brizgane vodne kapljice.
- Neustrezna sredstva za gašenje:** Ne uporabljajte vodnega curka, ker lahko širi ogenj.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni vnetljivo, je gorljivo. Izdelek razpada ob vžigu in nastajajo lahko naslednji strupeni plini: ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3. Nasvet za gasilce

Posode premaknite z nevarnega območja, če je to mogoče storiti brez tveganja. Izogibajte se vdihavanju hlapov in dimnih plinov – poiščite svež zrak. Uporabljajte samostojni dihalni aparat (SCBA) in rokavice, ki so odporne proti kemikalijam.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Varnostni list

LGEP 2

Nadomešča datum: 13/06/2022

Datum revizije: 02/05/2023

Različica: 1.4.0

Za osebe, ki ne sodeluje v postopkih v sili: Zadržujte se stran od smeri vetra/na zadostni razdalji od vira. Preprečite puščanje, če je to mogoče brez tveganja. Nosite zaščitna očala, če obstaja nevarnost brizganja v oči. Nosite rokavice.

Za reševalce: Poleg zgoraj navedenega: Priporočajo se normalna zaščitna oblačila, enakovredna EN 469.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite razlitje v kanalizacijo in/ali površinske vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje zajezite in absorbirajte s peskom ali drugim absorpcijskim materialom in prenesite v ustrezne posode za odpadke. Manjša razlitja očistite s krpo.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za vrsto zaščitne opreme glejte oddelek 8. Za navodila o odstranjevanju glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izdelek uporabljajte v dobro prezračenem okolju. Tekoča voda in oprema za čiščenje oči morata biti na voljo. Pred odmori, pred uporabo prostorov za počitek in ob koncu dela si umijte roke.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjevati na varnem, izven dosega otrok in stran od hrane, krme, zdravil itd. Shranjujte v tesno zaprti originalni embalaži. Shranjevati v suhem, hladnem, dobro prezračevanem prostoru. Ne shranjujte skupaj z naslednjim: Močni oksidanti/Ne izpostavljajte vročini (npr. sončni svetlobi). Shranjevati pri temperaturi pod 45 °C.

7.3. Posebne končne uporabe

Brez.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu:

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo zahteve po poročanju

Merilne metode:

Skladnost z mejnimi vrednostmi na delovnem mestu je treba preverjati z ukrepi za zagotavljanje higiene na delovnem mestu.

Pravna podlaga:

EH40/2005 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. Zadnja sprememba januarja 2020.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezna tehnična sredstva nadzora:

Uporaba osebne zaščitne opreme, navedene spodaj.

Osebna varovalna oprema, zaščita oči/obraza:

Nosite zaščitna očala, če obstaja nevarnost poškodb oči. Zaščita oči mora ustrezati EN 166.

Varnostni list

LGEP 2

Nadomešča datum: 13/06/2022

Datum revizije: 02/05/2023

Različica: 1.4.0

Osebna varovalna oprema, zaščita rok:

Priporočamo plastične ali gumijaste rokavice.

Osebna varovalna oprema, Zaščita dihal:

Ni zahtevana.

V primeru brizganja/nastajanja meglice: Nosite opremo za zaščito dihal. Tip filtra: A P. Zaščita dihal mora ustrezati enemu od naslednjih standardov: EN 136/140/145.

Nadzor nad izpostavljenostjo okolja: Zagotovite skladnost z lokalnimi predpisi o emisijah

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Parameter	Vrednost/enota
Agregatno stanje	Pasta
Barva	Svetlo rjava
Vonj	Ni podatkov
Topnost	Se ne meša z naslednjim: Voda

Parameter	Vrednost/enota	Opombe
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov	
Tališče	Ni podatkov	
Zmrzišče	Ni podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov	
Vnetljivost (plinasto, trdno stanje)	Ni podatkov	
Mejne vrednosti vnetljivosti	Ni podatkov	
Mejne vrednosti eksplozivnosti	Ni podatkov	
Plamenišče	> 150 °C	
Temperatura samovžiga	Ni podatkov	
Temperatura razkroja	Ni podatkov	
pH (raztopina za uporabo)	Ni podatkov	
pH (koncentrat)	Ni podatkov	
Kinematična viskoznost	> 20,5 mm ² /s	(40 °C)
Viskoznost	Ni podatkov	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov	
Parni tlak	Ni podatkov	
Gostota	< 1000 kg/m ³	(25 °C)
Relativna gostota	Ni podatkov	
Parna gostota	Ni podatkov	
Relativna gostota (nasičen zrak)	Ni podatkov	
Značilnosti delcev	Ni podatkov	

9.1. Drugi podatki

Parameter	Vrednost/enota	Opombe
Eksplozivne lastnosti		Ni eksplozivno

Varnostni list

LGEP 2

Nadomešča datum: 13/06/2022

Datum revizije: 02/05/2023

Različica: 1.4.0

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reagira z naslednjim: Močni oksidanti

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen, če se uporablja v skladu z navodili dobavitelja.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Ni znano.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite segrevanje in stik z viri vžiga. Preprečite temperature > 45 °C.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Jih ni pri priporočenih pogojih shranjevanja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost –

oralno LGEP 2

Organizem	Vrsta	Čas	Vrednost	Zaključek	Preizkusna	Vir
	ATE (mešanica)		5057 mg/kg		Izračunano	

Fosforoditiocična kislina, mešani O,O-bis(2-etilheksil in izobutil in izopropil) estri, cinkove soli, št. CAS 85940-28-9

Organizem	Vrsta	Čas	Vrednost	Zaključek	Preizkusna	Vir
Podgana	LD50		3000 mg/kg			

Zaužitje lahko povzroči neprijeten občutek. Produkta ni treba razvrščati. Na podlagi obstoječih podatkov šteje, da merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost –

dermalno LGEP 2

Organizem	Vrsta	Čas	Vrednost	Zaključek	Preizkusna	Vir
	ATE (mešanica)		3205,2 mg/kg		Izračunano	

Varnostni list

LGEP 2

Nadomešča datum: 13/06/2022

Datum revizije: 02/05/2023

Različica: 1.4.0

Fosforoditiolna kislina, mešani O,O-bis(2-etilheksil in izobutil in izopropil) estri, cinkove soli, št. CAS 85940-28-9

Organizem	Vrsta	Čas	Vrednost	Zaključek	Preizkusna	Vir
Kunec	LD50		> 20.000 mg/k g telesne teže			

Produkta ni treba razvrščati. Na podlagi obstoječih podatkov šteje, da merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost – vdihavanje: Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

Jedkost za kožo/draženje kože: Lahko draži kožo – lahko povzroči pordelost. Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

Resne poškodbe oči/draženje oči: Lahko povzroča draženje oči. Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

Preobčutljivost dihal ali kože: Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

Mutagenost za zarodne celice: Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

Rakotvorne lastnosti: Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

Strupenost za razmnoževanje: Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

Enkratna izpostavljenost STOT: Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

Ponavljajoča se izpostavljenost STOT: Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

Nevarnost aspiracije: Produkta ni treba razvrščati. Testni podatki niso na voljo.

11.2. Informacije o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

Drugi toksikološki učinki: Niso znani.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost ni pričakovana. Testni podatki niso na voljo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Kopičenje v organizmih ni pričakovano. Testni podatki niso na voljo.

12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost v tleh je pričakovana. Testni podatki niso na voljo.

Varnostni list

LGEP 2

Nadomešča datum: 13/06/2022

Datum revizije: 02/05/2023

Različica: 1.4.0

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje nobenih snovi PBT ali vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Naftni proizvodi lahko povzročijo onesnaženje tal in vode. Nemška klasifikacija onesnaževanja vode (WGK): 1

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Preprečite izlitje v odtok ali površinsko vodo. Če ta proizvod postane odpadek, izpolnjuje kriterije nevarnih odpadkov (Dir. 2008/98/EU). Razlitja in odpadke zbirajte v zaprtih neprepustnih posodah za odstranjevanje na lokalnem mestu zbiranja nevarnih odpadkov. Prazno, očiščeno embalažo je treba odstraniti za recikliranje. Neočiščeno embalažo je treba odstraniti v skladu z lokalnim sistemom odstranjevanja odpadkov.

Kategorija odpadkov: Šifra EWC: Odvisno od vrste poslovanja in uporabe, na primer 13 08 99* odpadki, ki niso navedeni drugje
Absorbent/tkanina, kontaminirana z izdelkom: Šifra EWC: 15 02 02 absorbenti, filtrirni materiali (vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), krpe za brisanje, zaščitna oblačila, onesnažena z nevarnimi snovmi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka UN ali identifikacijska številka: Se ne uporablja. **14.4 Embalažna skupina:** Se ne uporablja.
14.2. Pravilno odpretno ime ZN: Se ne uporablja. **14.5 Nevarnosti za okolje:** Se ne uporablja.
14.3. Razred/-i nevarnosti prevoza: Se ne uporablja.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Brez.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Navedba smiselno ni potrebna.

Druge informacije: Produkta ne zajemajo pravila za prevoz nevarnega blaga.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Posebne določbe: Brez.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Reg. št. REACH	Ime snovi
----------------	-----------

Varnostni list

LGEP 2

Nadomešča datum: 13/06/2022

Datum revizije: 02/05/2023

Različica: 1.4.0

01-2119521201-61	Fosforditioična kislina, mešani O,O-bis(2-etilheksil in izobutil in izopropil) estri, cinkove soli
------------------	--

ODDELEK 16: Drugi podatki

Zgodovina različic in navedba sprememb

Različica	Datum revizije	Odgovorna oseba	Spremembe
1.4.0	2. 5. 2023		2-3, 9-12, 16

Kratice: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (obstojno, kopiči se v organizmih, strupeno)
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo kopiči v organizmih)
STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifična strupenost za ciljne organe)

Drugi podatki: Ta varnostni list je bil pripravljen in velja samo za ta izdelek. Temelji na našem trenutnem znanju in podatkih, ki jih je dobavitelj o izdelku lahko predložil v času priprave. Varnostni list je skladen z veljavno zakonodajo o pripravi varnostnih listov v skladu z Uredbo 1907/2006/ES o registraciji, evalvaciji in avtorizaciji kemikalij, kot je bila spremenjena s stacionarno uredbo REACH v Združenem kraljestvu itd. (izstop iz EU), kot je bila naknadno spremenjena.

Nasveti za usposabljanje: Temeljito poznavanje tega varnostnega lista mora biti predpogoj.

Metoda razvrščanja: Izračun temelji na nevarnostih znanih sestavin.

Seznam zadevnih H-stavkov

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Država: VB