

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

6.6 versija

Peržiūros data 2024-12-18

Spausdinimo data: 2025-11-19

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

BENDRAS ES MSDL – NĖRA ŠALIAI KONKRETIŲ DUOMENŲ – NĖRA OEL DUOMENŲ

1 SKIRSNIS. Medžiagos / mišinio ir bendrovės / įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas

: LEF1 (EP310)

Produkto numeris

: 442R-1

Prekės

Sigma

ženklas REACH Nr.

Šis produktas yra mišinys. REACH registracijos numerį žr.
3 skirsnis.

1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Laboratorinės cheminės medžiagos, Medžiagų gamyba

1.3 Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

Įmonė

: „Sigma-Aldrich Chemie GmbH“
Eschenstrasse 5
D-82024 TAUFKIRCHEN

Telefonas

+49 (0)89 6513-1130

Faksas

+49 (0)89 6513-1161

El. pašto adresas

el. paštas: technischerservice@merckgroup.com

1.4 Pagalbos telefonas

Skubios pagalbos telefono numeris

: 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)
+49 (0) 696 43508409 (CHEMTREC weltweit)

2 SKIRSNIS. Pavojų identifikavimas

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 nepavojinga medžiaga ar mišinys.

2.2 Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 nepavojinga medžiaga ar mišinys.

2.3 Kiti pavojai

Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

Ekologinė informacija:

Sigma-442R-1

1 puslapis iš 8

„Merck“ gyvybės mokslų verslas JAV veikia kaip „MilliporeSigma“.
Kanada

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininį poveikį.
ardančios savybės pagal REACH 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija:

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie pagal REACH 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 laikomi turinčiais endokrininės sistemos sutrikdymo savybių, kurių kiekis būtų 0,1 % ar didesnis.

3 SKIRSNIS. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Pagal taikomus reglamentus nereikia atskleisti jokių komponentų.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus

Ikvėpus: grynas oras.

Patekus ant odos

Patekus ant odos: Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu/dušu.

Patekus į akis

Patekus į akis: gausiai praplauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus

Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausia dvi stiklines). Jei pasijutote blogai, kreipkitės į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, tiek ūmus, tiek uždelstas

Svarbiausi žinomi simptomai ir poveikis aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skirsnį) ir (arba) 11 skirsnyje.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicininės pagalbos ir specialaus gydymo poreikį

Nėra duomenų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėms sąlygoms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / mišiniui nenurodyti jokie gesinimo priemonių apribojimai.

5.2 Specialūs pavojai, kylantys dėl medžiagos ar mišinio

Skilimo produktų pobūdis nežinomas.

Nedegus.

Aplinkos liepsna gali išskirti pavojingus garus.

5.3 Patarimai ugniagesiams

Kilus gaisrui, dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą.



5.4 Papildoma informacija Neleisti gaisro

gesinimo vandeniui užteršti paviršinių vandenų arba gruntinio vandens sistemos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Patarimas ne pagalbos darbuotojams: Neįkvėpkite garų, aerozolių. Evakuokite pavojingą zoną, laikykitės avarinių procedūrų, pasikonsultuokite su specialistu.

Dėl asmeninės apsaugos žr. 8 skyrių.

6.2 Aplinkosaugos atsargumo priemonės Neleisti

produktui patekti į kanalizaciją.

6.3 Izoliavimo ir valymo metodai bei priemonės

Uždenkite kanalizaciją. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite išsiliejusias medžiagas. Laikykitės galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 skyrius). Surinkite skystį sugeriančią medžiagą (pvz., „Chemizorb®“).

Tinkamai išmeskite. Nuvalykite paveiktą vietą.

6.4 Nuorodos į kitus skyrius

Dėl atliekų šalinimo žr. 13 skyrių.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo

priemonės Dėl atsargumo priemonių žr. 2.2 skyrių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant bet kokius nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Sandariai

uždaryta.

Laikymo stabilumas Rekomenduojama laikymo temperatūra 2–8 °C Laikymo klasė

Laikymo klasė (TRGS

510): 12: Nedegūs skysčiai

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Be 1.2 skyriuje nurodytų naudojimo būdų, jokie kiti konkretūs naudojimo būdai nenurodyti.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietos kontrolės parametrais

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga. Naudokite

akių apsaugos įrangą, išbandytą ir patvirtintą pagal atitinkamus vyriausybės standartus, tokius kaip

NIOSH (JAV) arba EN 166 (ES). Apsauginiai akiniai. Odos apsauga nereikalinga.



Kvėpavimo takų apsauga
Nereikalaujama; išskyrus aerozolio susidarymo atveju.

Aplinkos poveikio kontrolė
Neleiskite produktui patekti į kanalizaciją.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Fizikinė būseną	skystis
b) Spalva	Nėra duomenų
c) Kvapas d)	Nėra duomenų
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
e) Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nėra duomenų
f) Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Nėra duomenų
g) Viršutinė / apatinė degumo arba sprogstamumo ribos	Nėra duomenų
h) Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
j) Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
k) pH	Nėra duomenų
l) Klampumas	Klampumas, kinematinis: Duomenų nėra Klampumas, dinaminis: Duomenų nėra
m) Tirpumas vandenyje	tirpus esant 20 °C temperatūrai
n) Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
o) Garų slėgis p) Tankis	Nėra duomenų
	Nėra duomenų
Santykinis tankis	Nėra duomenų
q) Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
r) Dalelių charakteristikos	Nėra duomenų

s) Sprogstamosios savybės Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga.

t) Oksidacinės savybės nėra

9.2 Kita saugos informacija Nėra duomenų

Sigma-442R-1

4 puslapis iš 8

„Merck“ gyvybės mokslų verslas JAV veikia kaip „MilliporeSigma“.
Kanada



10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktingumas
Nėra duomenų

10.2 Cheminis stabilumas Produktas
yra chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė Galimos smarkios reakcijos
su: Visuotinai žinomi vandens reakcijos
partneriai.

10.4 Vengtinios sąlygos: informacijos
nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos Stiprūs
oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai Gaisro atveju: žr. 5 skirsnį

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiologinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas

Oralinis: Duomenų nėra

Įkvėpimas: Duomenų nėra

Odos: Duomenų nėra

Odos ėsdinimas / dirginimas

Nėra duomenų

Sunkus akių pažeidimas / akių dirginimas

Nėra duomenų

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Nėra duomenų

Gemalinių ląstelių mutageniškumas

Nėra duomenų

Kancerogeniškumas

Nėra duomenų

Toksinis poveikis reprodukcijai

Nėra duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Nėra duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis

Nėra duomenų

Aspiracijos pavojus

Nėra duomenų



11.2 Papildoma informacija

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Produktas:

Vertinimas

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra

komponentai, kurie pagal REACH 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 laikomi turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

Kiek mums žinoma, cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

Pavojingų savybių negalima atmesti, tačiau tinkamai naudojant produktą, jos mažai tikėtinos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Mišinys

Nėra duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4 Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, bioakumuliaciniais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai bioakumuliaciniais (vPvB), kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Produktas:

Vertinimas

Medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie pagal REACH 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 laikomi turinčiais endokrininės sistemos sutrikdymo savybių, kurių kiekis būtų 0,1 % ar didesnis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

Komponentai



13 SKIRSNIS. Atliekų šalinimo aspektai

13.1 Atliekų tvarkymo metodai
Nėra duomenų

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: Nepavojingos prekės

IMDG: Nepavojingos prekės

Nepavojingos prekės

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė(-s)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Pakuotės grupė

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Pavojai aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Jūrų teršalas: ne

IATA: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Nėra duomenų

Papildoma informacija

Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal gabenimo taisykles.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai / teisės aktai

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam produktui nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas



16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas kitų santrumpų tekstas

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais; ADR – Sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais; AIIC – Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM –

Amerikos medžiagų bandymų draugija; bw – kūno svoris; CMR – kancerogeninė, mutageninė arba reprodukciniį toksinį poveikį turinti medžiaga; DIN – Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL – vietinių medžiagų sąrašas (Kanada); ECx – koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx – pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS –

Avarių planas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx -

Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS – Pasauliniu mastu suderinta sistema; GLP – Gera laboratorinė praktika; IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC – Tarptautinis laivų, gabenančių pavojingas chemines medžiagas dideliais kiekiais, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 – Pusė maksimalios slopinamosios koncentracijos; ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC – Kinijoje esančių cheminių medžiagų sąrašas; IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas; IMO – Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL – Pramonės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI – Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 – Mirtina koncentracija 50 % bandomosios populiacijos; LD50 – Mirtina dozė 50 % bandomosios populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; nenurodyta kitur –

Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Koncentracija, nesukelianti pastebimo (neigiamo) poveikio; NO(A)EL - Lygis, nesukeliantis pastebimo (neigiamo) poveikio; NOELR - Pakrovimo greitis, nesukeliantis pastebimo poveikio; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų cheminių medžiagų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir aktyvumo ryšys; REACH - Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais taisyklės; SADT - Savaimė greitėjančios skilimo temperatūra; SDS -

Saugos duomenų lapas; TCSI – Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECI – Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA – Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymas (Jungtinės Valstijos); JT – Jungtinės Tautos; UNRTDG – Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių gabenimo; vPvB – Labai patvari ir labai bioakumuliacinė medžiaga

Papildoma informacija

Manoma, kad pateikta informacija yra teisinga, tačiau nėra išsamūs ir bus naudojama tik kaip gairės, pagrįstos dabartinėmis žiniomis apie cheminę medžiagą ar mišinį ir taikomos atitinkamoms produkto saugos atsargumo priemonėms. Ji negarantuoja produkto savybių. „Sigma-Aldrich Corporation“ ir jos filialai neatsako už jokią žalą, atsiradusią dėl minėto produkto naudojimo ar sąlyčio su juo. Dėl papildomų pardavimo sąlygų žr. www.sigma-aldrich.com ir (arba) sąskaitos faktūros ar pakuotės lapelio kitoje pusėje.

Autorių teisės priklauso „Sigma-Aldrich Co. LLC“, 2020 m. Suteikta licencija neribotam skaičiui popierinių kopijų daryti tik vidiniam naudojimui.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje esantis prekės ženklas gali laikinai neatitikti įsigyto produkto vizualinio panašumo, nes keičiame savo prekės ženklą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie produktą lieka nepakitusi ir atitinka užsąkytą produktą. Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite el. paštu mlsbranding@sial.com.

