FERROCIOUS

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 03/06/2026 Versija: 1.0/LT

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas	:	FERROCIOUS
Pavadinimas	:	Ferric phosphate 2.97% GB
Produkto kodas	:	SHA 105000 A
Registracijos Nr.	:	AS2-36M(2026)

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Moliuskicidai, vermicidai ir kitų bestuburių gyvūnų kontrolės produktai

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Sharda Cropchem Ltd.
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)
400056 Mumbai, India
T + 91 22 6261 5615 , F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	:	112

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Atsargumo frazės (CLP)	:	P280 - Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius. P501 - Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.
EUH frazės	:	EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą.

Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ferric phosphate	CAS Nr: 10045-86-0 EB Nr: 233-149-7	2,97	Neklasifikuojama
Ethylenediamine disuccinic acid	CAS Nr: 20846-91-7	5 – 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dujos), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	:	Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	:	Išneškite asmenį iš užterštos zonos ir nuveskite jį į gryną orą. Sustojus kvėpavimui, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	:	Nusivilkite suteptus drabužius. Įvykus sąlyčiui su oda, tuoj pat nusiprauskite po stipria vandens srove ir muilu.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	:	Gausiai plaukite vandeniu (mažiausiai 20 minučių), neužmerkdami akių ir išimdami kontaktinius lęšiukus, paskui greitai kreipkitės į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	:	Išskalauti burną. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra papildomos informacijos

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra papildomos informacijos

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	:	Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.
Sprogimo pavojus	:	Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta. Gali suformuoti degius / sprogius garų-oro mišinius.
Reaktingumas gaisro atveju	:	Produktas nėra sprogus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	:	Anglies monoksidas. Azoto oksidai. Anglies dioksidas. Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Gali išsiskirti degios dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	:	Laikykite konteinerį sandariai uždarytą, atokiau nuo šilumos, kibirkščių ir liepsnos. Laikyti atokiau nuo degių medžiagų.
Priešgaisrinės priemonės	:	Kvėpavimo prietaisai gali būti būtini. Išimkite paketą iš ugnies, jei tai galima padaryti be rizikos. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu	:	Dėvėti ugniai/liepsnai atsparius/antipireninius drabužius. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
Kita informacija	:	Neužterškite paviršinių vandenų. Gaisro metu išsiskiria toksiškos ir korozinės dujos.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	:	Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių arba veido apsaugos priemones. Pirštinės atsparios cheminiams produktams (pagal normas NF ISO 374-1 arba lygiaverčios joms). ISO 16321-1. Užsidėkite akių apsaugas. Asmeninės apsaugos priemonės. EN ISO 20345.
Avarinių atvejų planai	:	Evakuokite personalą į saugią vietą.

Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	:	Užsidėkite atitinkamą apsaugą kūnui, galvai ir rankoms.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite arba ribokite dulkių susidarymą ir išsisklaidymą. Skalaujamąjį vandenį išpilkite kaip panaudotą vandenį. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	:	Uždėkite etiketes ant konteinerių ir pritvirtinkite įspėjamuosius ženklus dėl bet kokio sąlyčio.

Valymo procedūros	:	Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlį) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui. Atsargiai surinkite nuosėdas. Kiek įmanoma, sumažinkite dulkių susidarymą. Nuplaukite užterštą vietą vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai	:	Neleiskite patekti priešgaisriniams nuotėkiams į kanalizacijas ar vandens telkinius. Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės	:	Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Nusivilkite suteptus drabužius ir nusiaukite suteptus batus. Įrankius ir drabužius išplaukite po darbų.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	:	Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą, ypač uždarose patalpose. Laikyti užrakintą.
Laikymo sąlygos	:	Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti sausoje vietoje. Laikyti uždaroje talpykloje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.
Laikymo temperatūra	:	0 – 30 °C
Pakavimo medžiagos	:	Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje atokiau nuo degių medžiagų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Sucrose (57-50-1)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Sacharolis
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

ISO 16321-1. Jei yra pavojus skysčio tiškalams užtikšti ant akių ar oro dulkėms pakliūti, naudokite akių apsaugą, įskaitant akinius ir veido skydelį, atsparius cheminiams produktams

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis

Rankų apsauga:

Pirštinės atsparios cheminiams produktams (pagal normas NF ISO 374-1 arba lygiaverčios joms)

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Speciali asmeninė apsauga: kvėpavimo aparatas su filtru P2 nuo kenksmingų dalelių. Speciali asmeninė apsauga: kvėpavimo aparatas su filtru P3 nuo toksiškų dalelių

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Kieta
Spalva	:	šviesiai mėlynas.
Išvaizda	:	Granuliuotos.
Kvapas	:	silpnas.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Nėra
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Nedegus
Sprogstamosios savybės	:	Nesprogus.
Oksiduojančios savybės	:	ne oksiduojantis.
Apatinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Viršutinė sprogumo riba	:	Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	:	Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	250 °C
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	3-5 (20 ºC)
pH tirpalas	:	Nėra
Klampumas, kinematinis	:	Netaikytina
Tirpumas	:	Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra
Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	0,792 g/ml Tūrio tankis
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Netaikytina
Dalelių dydis	:	Nėra

9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis, produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

Karštis. Pakilusi temperatūra. Atvira liepsna. Tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama

Ferric phosphate (10045-86-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Medžiaga nėra įtraukta į kandidatinių medžiagų sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl jos endokrininę sistemą ardančių savybių, arba ji nėra identifikuota kaip endokrininę sistemą ardanti medžiaga pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama

FERROCIOUS	
LC50 - Žuvys [1]	> 18,29 mg/l (96 h, O. mykiss)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 15,19 mg/l (48 h, D. magna)
ErC50 dumbliai	> 11,46 mg/l (72 h, P.subcapitata)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Ferric phosphate (10045-86-0)	
Patvarumas ir skaidumas	Greitai suyrantis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Nėra ypatingų duomenų.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus. Iš anksto neišvalius, neišmeskite pakuočių. Kreiptis į gamintoją (tiekėją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba perdirbimą gauti.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas
Netaikytina
Jūrų transportas
Netaikytina
Oro transportas
Netaikytina
Vidaus vandens transportas
Netaikytina
Geležinkelių transportas
Netaikytina

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

Kita informacija, apribojimai ir teisinės nuostatos : pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878.

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

Nacionalinės nuostatos

Remkitės išvardintais atsargumo priemonėmis skirsniuose 7 ir 8

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Remkitės išvardintais atsargumo priemonėmis skirsniuose 7 ir 8

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dujos)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dujų), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Kiti duomenys

Sudarymo data: 03/06/2026
Versija: 1.0/LT
Keičia: –
Pakeitimų nurodymai: –

SDL ES (Priedas II REACH)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.