

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Profi Mangan 500

Patikrinimo data: 13.01.2020

Katalogo Nr.: E_015

Puslapis 1 iš 8

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Profi Mangan 500

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Trąšos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: Lebosol Dünger GmbH
Adresas: Wiesengasse 28
Miestas: D-67471 Elmstein
Telefonas: +49 (0)6328-98494-0
El. paštas: msds@lebosol.de
Internet: www.lebosol.de

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, LT-04130 Vilnius, telefonas: +370 (5) 2362052; el. paštas: info@tox.lt Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH208

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminės charakteristikos

Suspensija

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
107-21-1	Ethandiol (vgl. Glykol)			1 - < 5 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H315 H318 H317 H400			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Profi Mangan 500

Patikrinimo data: 13.01.2020

Katalogo Nr.: E_015

Puslapis 2 iš 8

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Ikvėpus**

Išleiskite gryno oro. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Reikalingas gydymas.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant nuplaukite polietilenglikoliu, po to dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivilkiant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Profi Mangan 500

Patikrinimo data: 13.01.2020

Katalogo Nr.: E_015

Puslapis 3 iš 8

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti tik originalioje talpoje.

Patarimai dėl sandėliavimo

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Mūsų produktai yra testuojami nuo -10 ° C iki +45 ° C temperatūroje ir gali būti laikomi šioje temperatūroje be jokių problemų. Kristalai, kurie galėjo atsirasti dėl šalčio, vėl gali būti pašalinti šiluma. Optimaliam mūsų produktų perdirimui mes rekomenduojame laikyti be šalčio nuo +5 ° C.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

lapijos trąšos

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	
107-21-1	Etilenglikolis (1,2-etandiolis, glikolis)	10	25		IPRV (8 h)	
		20	50		TPRV (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
107-21-1	Ethandiol (vgl. Glykol)			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	35 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	106 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	7 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	53 mg/kg kūno masės per dieną

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
Aplinkos skyrius		Vertė
107-21-1	Ethandiol (vgl. Glykol)	
Gėlas vanduo		10 mg/l
Jūros vanduo		1 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		20,9 mg/kg
Dirvožemis		1,53 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		EC20/ 3h 3,3 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė



Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Profi Mangan 500

Patikrinimo data: 13.01.2020

Katalogo Nr.: E_015

Puslapis 4 iš 8

Saugos ir higienos priemonės

Nuvilkite užterštus drabužius. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: Akiniai su šonine apsauga, apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Tinkamas pirštinių tipas: DIN EN 374

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) PVC (Polivinilchloridas) FKM (fluorintas elastomeras)

Pirštinių medžiagos storis > 0,4mm

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė): 480 min.

Jei pirštines naudosite dar kartą, prieš nusimaudami jas nuvalykite ir laikykite gerai vėdinamas. Prieš naudodami patikrinkite sandarumą/hermetiškumą. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą. Dalelių filtravimo prietaisas (EN 143)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	šviesiai rudas
Kvapąs:	bekvapis

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 6,0-7,0

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: neapibrėžtas

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 100 °C

Pliūpsnio temperatūra: netaikomas

Palaikantis degimą: Duomenų nėra

Palaikantis degimą: Duomenų nėra

Degumas

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Sprogumo savybės

nėra/joks

Žemutinė sprogimo riba: neapibrėžtas ne sprogstamoji pagal EU A.14

Viršutinė sprogimo riba: neapibrėžtas ne sprogstamoji pagal EU A.14

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Skilimo temperatūra: neapibrėžtas

Oksiduojančiosios savybės

Nesioksiduojantis.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Profi Mangan 500

Patikrinimo data: 13.01.2020

Katalogo Nr.: E_015

Puslapis 5 iš 8

Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	23 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,79 g/cm³
Tirpumas vandenyje:	sklindantis
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
9.2. Kita informacija	
Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinės sąlygos

Nėra informacijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipri rūgštis

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)				
	oralinis	ATE mg/kg	500		
	odos	LD50 mg/kg	>3500	Pelė	GESTIS
	įkvėpiamas dujos	LC50	>2,5 ppm	Žiurkė	
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas				
	oralinis	ATE mg/kg	500		

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Profi Mangan 500

Patikrinimo data: 13.01.2020

Katalogo Nr.: E_015

Puslapis 6 iš 8

Produktas yra ne: Ekotoksiškas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 72860 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 6500-13000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	EBPO 202	
	Toksiškumas žuvims	NOEC 15380 mg/l	7 d	Juodoji drūtagalvė rainė		
	Toksiškumas crustacea	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia spec		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)				
	OECD 301A	90-100%	10		

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)	-1,36

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neišbandytas.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo aplinkybės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

020108 ŽEMĖS ŪKIO, SODININKYSTĖS, AKVAKULTŪROS, MIŠKININKYSTĖS, MEDŽIOKLĖS IR ŽŪKLĖS, MAISTO GAMINIMO IR PERDIRBIMO ATLIEKOS; žemės ūkio, sodininkystės, akvakultūros, miškininkystės, medžioklės ir žūklės, maisto gaminimo ir perdirbimo atliekos; agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Patikrinimo data: 13.01.2020

Profi Mangan 500

Katalogo Nr.: E_015

Puslapis 7 iš 8

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakuotės grupė:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3: Ethandiol (vgl. Glykol)

2010/75/ES (VOC):	4,454 % (79,719 g/l)
2004/42/EB (VOC):	4,454 % (79,719 g/l)
Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):	2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Profi Mangan 500

Patikrinimo data: 13.01.2020

Katalogo Nr.: E_015

Puslapis 8 iš 8

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus
Rezorbicija per odą/sensibilizacija: Sukelia padidinto jautrumo alerginių reakcijų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
1,7,8,9,15.

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H373 Ilgalaikės arba pakartotinos ekspozicijos nurijus atveju gali pakenkti inkstams.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas. Gali sukelti alerginę reakciją.

Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)