

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Prekės pavadinimas	: Estet 600 EC
Sinonimai	: CN38089311
Produkto forma	: Mišinys
Tipas (Nufarm)	: Bendrovė
Šalis (Nufarm)	: Baltics
CA Code (Nufarm)	: 1932
Produkto kodas	: P433A;NLI1713;NLI2253
Oracle Recipe Code (Nufarm)	: 600000072;610000621;600000275
Item codes	: 110003717
UFI	: 2EHU-TJJF-EDA1-TC0S

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Herbicidai

1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Tiekėjas**

Nufarm UK Ltd
Wyke Lane
Wyke
BD12 9EJ Bradford - UK
T +44 (0)1274 691234 - F +44 (0) 1274691176
msds@uk.nufarm.com

Tiekėjas

Nufarm S.A.S
Immeuble WEST PLAZA
11 rue du débarcadère
92700 COLOMBES - FRANCE
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

Tiekėjas

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Austria
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +44(0)1274 691234 (24hr)

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	Nufarm techninė konsultacija Lietuvoje: +370 615 53969; +370 655 13808

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Odos esdinimas/dirginimas, 2 kategorija

H315

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411
Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį	

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07 GHS09

Signalinis žodis (CLP)

: Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP)

: H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.
P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti veido apsaugos priemones, akių apsaugos priemones.
P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
P391 - Surinkti ištekęsias medžiagas.
P501 - Turinį ir talpyklą šalinti pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių nuostatų.
EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

EUH frazės

2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų 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, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %.

Komponentas	
(2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
(2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER	(CAS Nr) 1928-43-4 (EB Nr) 217-673-3	80 – 85	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
KEROSINE - UNSPECIFIED - DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT	(CAS Nr) 64742-47-8 (EB Nr) 265-149-8 (Indekso Nr) 649-422-00-2	10-15	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulphonic acid, C10-14-aryl derivatives, calcium salt	(CAS Nr) 1335202-81-7 (EB Nr) 932-231-6 (REACH Nr) 01-2119560592-37	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexanol Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (EE, LT, LV); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	(CAS Nr) 104-76-7 (EB Nr) 203-234-3 (REACH Nr) 01-2119487289-20	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), 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

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis įkvėpus : Įkvėpus gali sudirginti (kosulys, dusuliai, kvėpavimo sistemos sutrikimai).
- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali sudirginti akis.
- Simptomai / poveikis prarijus : Gali sudirginti virškinimo traktą.

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

Simptominis gydymas.

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

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio, rūko.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Surinkti ištekęsias medžiagas.
Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų, aerozolio, rūko.
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
Informacija apie mišrų laikymą : Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Saugoti nuo vaikų.
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Herbicidai.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

2-Ethylhexanol (104-76-7)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

Vietinis pavadinimas	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5.4 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Estija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	2-etūūlhaksaan-1-ool
----------------------	----------------------

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA	1 ppm
Reguliavimo nuoroda	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Latvija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	2-etilheksān-1ols (2-Etil-1-heksanols, 2-etilheksilspirts)
OEL TWA	5.4 mg/m³
OEL TWA	1 ppm
Reguliavimo nuoroda	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	2-etilheksan-1-olis
IPRV (OEL TWA)	5.4 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Norint sumažinti poveikį, naudokite tokias priemones, kaip apribojančios ir uždarnosios sistemos, tinkamai suprojektuota ir techniškai prižiūrima specializuota įranga ir tinkama bendroji / vietinio ištraukimo ventiliacija.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:			
rūšis	Taikymo sritis	Savybės	Standartas
Apsauginiai akiniai		su šoninėmis apsaugomis	EN 166

8.2.2.2. Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Pagal naudojimo sąlygas, reikia dėvėti apsaugines pirštines, prijuostę, batus, galvos ir veido apsaugą. EN 14605

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Rankų apsauga:

Dėvėkite tinkamas pirštines, atsparias cheminių medžiagų prasiskverbimui

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Chloropreno kaučiukas (CR)	6 (> 480 minutės)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Butilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Vienkartinės pirštinės					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Kitos odos apsaugos

Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Sąlyga	Medžiaga	Standartas
Pagal naudojimo sąlygas, reikia dėvėti apsaugines pirštines, prijuostę, batus, galvos ir veido apsaugą		EN 14605

8.2.2.3. Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Patarinama naudotojui atsižvelgti į poveikio darbe ribines vertes ar kitas ekvivalentiškas vertes. Užtikrinti, kad poveikis yra mažesnis už profesinio poveikio ribines vertes.

Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Kvėpavimo prietaisas su kombinuotu garų / kietųjų dalelių filtru	ABEK	Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.	EN 14387

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Laikykitės atstumo nuo vaikų. Nusivilkite užterštus drabužius. Atskirkite darbo drabužius nuo miesto drabužių. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Padirbus su produktu, tuoj pat nusiplaukite rankas.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Geltona.
Išvaizda	: skaidrus.
Kvapas	: Esteris.

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Produktas nėra sprogus.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojančios medžiagos pagal EB kriterijus.
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Plūpsnio temperatūra	: 126 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 275 °C
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: 3.9 – 4.1 (20 °C ± 1 °C)
pH tirpalas koncentracija	: 1 % (vandeningas)
Klampus, kinematinis	: 19.82 mm ² /s (40°C)
Klampus, kinematinis	: 54.67 mm ² /s (20°C)
Klampus, dinamiškas	: 21.98 mPa·s (40°C)
Klampus, dinamiškas	: 60.62 mPa·s (20°C)
Tirpumas	: Vanduo: Emulsinis
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 5.78 (2,4 D 2-EHE)
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 1.105 – 1.1088 (20°C)
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulkėtumą	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį). Pakilusi temperatūra.

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius. Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. Terminis skilimas sukelia: Anglies dioksidas. Anglies monoksidas. Vandenilio chloridą. Sieros oksidai.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Estet 600 EC	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 5.63 mg/l/4h

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
LD50 per burną, žiurkė	3730 mg/kg
LD50 per odą, triušis	1980 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	> 227 ppm (Exposure time: 6 h)

(2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4)	
LD50 per burną, žiurkė	720 – 982 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5.39 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.
pH: 3.9 – 4.1 (20 °C ± 1 °C)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
pH: 3.9 – 4.1 (20 °C ± 1 °C)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Estet 600 EC	
Klampumas, kinematinis	19.82 mm²/s (40°C)

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų 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, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

11.2.2 Kita informacija

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Estet 600 EC	
LC50 96h žuvis	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)
EC50 48h vėžiagyviai	≥ 100 mg/l Daphnia magna
EC50 72h dumbliai	> 100 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC (chroniškas)	≥ 55.3 mg/l Daphnia magna
NOEC chroniškas žuvis	63.4 mg/l Pimephales promelas (2,4-D; 32d ELS)
NOEC chroniškas dumbliai	20.7 mg/l
EbC50, Selenastrum capricornutum	62.8 mg/l
EC50, Lemna minor	0.964 mg/l (7 dienos)
ErC50	0.247 mg/l (14 dienos)
ErC50, Myriophyllum spicatum	0.0592 mg/l (14 dienos)
, Eisenia fetida (Sliekas)	> 120 mg/Kg soil
LD50, Apis mellifera (bitė), oral / contact	> 200 µg/bee (96 valandos)
Kita ekotoksikologinė informacija	

2-Ethylhexanol (104-76-7)	
LC50 96h žuvis	32 – 37 mg/l Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)
LC50 96h žuvis	> 7.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)
EC50 48h vėžiagyviai	39 mg/l Daphnia magna (Water flea)
EC50 72h dumbliai	11.5 mg/l Desmodesmus subspicatus

(2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4)	
LC50 96h žuvis	> 0.24 mg/l Menidia beryllina
EC50 48h vėžiagyviai	0.25 mg/l Daphnia magna (Water flea)
ErC50 kiti vandens augalai	0.202 mg/l Myriophyllum spicatum; 14d
NOEC (chroniškas)	0.015 mg/l Daphnia magna (Water flea)
NOEC chroniškas žuvis	0.12 mg/l Pimephales promelas 32 d ELS (flow-through)
NOEC chroniškas dumbliai	0.1875 Skeletonema costatum 120h

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

EC50, Lemna gibba (Duckweed); 7d; static	0.5 mg/l (7 dienos)
EC50 (algae), Skeletonema costatum	0.23 mg/l (120 valandos)

12.2. Patvarumas ir skaidumas

(2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4)	
Patvarumas ir skaidumas	Lengvai biologiškai skaidus.
DT50	6.2 h (natural water)
Biologinis skaidymasis	DT50 1.1-3.2 hours (soil)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Estet 600 EC	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	5.78 (2,4 D 2-EHE)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas.

2-Ethylhexanol (104-76-7)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3.1
---	-----

(2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	5.78 (at 25 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Estet 600 EC	
Judumas dirvožemyje	Mobile

(2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4)	
Judumas dirvožemyje	Very high to medium; Kfoc = 12-382 mg/L (2,4-D)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Estet 600 EC	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų	
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų	

Komponentas

(2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETIC ACID, 2-ETHYLHEXYL ESTER (1928-43-4)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
---	--

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų 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, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2,4-D 2EHE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D 2EHE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D 2EHE)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2,4-D 2EHE)	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2,4-D 2EHE)
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2,4-D 2EHE), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D 2EHE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D 2EHE), 9, III	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2,4-D 2EHE), 9, III	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (2,4-D 2EHE), 9, III
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip Teršia vandenį : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip	Aplinkai pavojinga : Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: M6
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADR)	: 5l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP29
Cisternos kodas (ADR)	: LGBV
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV13
Pavojaus identifikavimo numeris	: 90
Oranžinės plokštelės	: 90 3082
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: -
Jūrų transportas	
Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 335, 969
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP1
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2, TP29
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-F
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A
Oro transportas	
Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y964
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 964
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 450L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 964
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 450L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kodas (IATA)	: 9L
Vidaus vandens transportas	
Klasifikavimo kodas (ADN)	: M6
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E1
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 0
Geležinkelių transportas	
Klasifikavimo kodas (RID)	: M6
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 335, 375, 601
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP1
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T4

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP29
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBV
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW13, CW31
Skubios siuntos (RID)	: CE8
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 90

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

15.1.1. ES nuostatos

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)
Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše
Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):
Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Dalis I (Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos)	Kvalifikacinis kiekis (tonomis)	
	Žemesnė pakopa	Aukštesnė pakopa
E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai	100	200
E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai	200	500

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas:

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
1.1	UFI	Pridėtas	
1.3	Adreso informacija (SDS)	Pakeistas	

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija

Estet 600 EC

Saugos Duomenų Lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

NUFARM SDS TEMPLATE

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