

## **STARANE™ 333 HL**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

Corteva Agriscience™ skatina Jus ir tikisi, kad perskaitysite ir suprasite visą saugos duomenų lapą (SDS), nes visa informacija šiame dokumente yra svarbi. Šis saugos duomenų lapas suteikia vartotojams informacijos, susijusios su žmonių sveikatos apsauga, sauga darbo vietoje, aplinkos apsauga ir suteikia informacijos kaip elgtis ekstremalios situacijos atveju. Produktų naudotojai pirmiausia turėtų ieškoti informacijos priklijuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje. Šis saugos duomenų lapas prisideda prie Lietuvos standartų ir norminių reikalavimų ir gali neatitikti kitų šalių norminių reikalavimų.

### **1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : STARANE™ 333 HL

Unikalus Mišinio  
Identifikatorius (UFI) : H5X4-60RS-100P-S4YC

#### **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Cheminės medžiagos/mišinio : Augalų apsaugos produktas, Herbicidas  
paskirtis

#### **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

##### **BENDROVĖS PAVADINIMAS**

##### **Gamintojas/importuotojas**

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 Kopenhaga K  
DANIJA

**Vartotojų** : +45 45 28 08 00  
**Informacijos Numeris**  
**Elektroninio pašto** : SDS@corteva.com  
**adresas**

##### **Tiekėjas**

Corteva Agriscience Denmark A/S atstovas Lietuvoje:  
Corteva Agriscience Lithuania UAB  
Spaces Gedimino pr 44A  
LT-01110, Lietuva  
Tel. +370 5 2100260

#### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

SGS +32 3 575 55 55 AR

+370 5214 0490

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Informacijos apie nuodus centrinė: 8-5 236 20 52

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai


### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos jautrinimas, 1B subkategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos : 

Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
**Greitoji pagalba:**  
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P337 + P317 Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis medicininės pagalbos.  
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.  
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

### Šalinimas:

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

SPe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

SPe3 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės..

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. REACH Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
fluoroksipir-meptilas (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	45,52
Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide	Nepriskirta 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 30 - < 40
Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 3

**STARANE™ 333 HL**

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

dariniai., kalcio druskos	01-2119964467-24	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	
Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas	1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)  Specifinė koncentracijos riba STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Pirmosios pagalbos teikėjų sauga : Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškalių). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.
- Įkvėpus : Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškvieskite greitąją pagalbą, atlikite dirbtinį kvėpavimą; atliekant iš burnos į burną, naudokite gelbėtojo apsaugos priemones (kišeninę kaukę ir kt.).Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai.
- Patekus ant odos : Nusiimkite užterštą aprangą. Plaukite odą su muilu ir dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Išplaukite rūbus prieš vėl juos naudojant. Avalynė bei kiti odiniai daiktai, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti tinkamai utilizuoti.
- Patekus į akis : Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į

## **STARANE™ 333 HL**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos.  
Vanduo akių praplovimui turėtų būti įrengtas toje pačioje darbo vietoje.

Prarijus : Skubus medicininis gydymas nereikalingas.

### **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nežinomas.

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

Gydymas : Jokių specialių priešnuodžių.  
Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę.  
Skambindami į apsinuodijimų kontrolės centrą arba gydytojui, ar eidami pas gydytoją su savimi turėkite saugos duomenų lapą ir, jei turite, produkto pakuotę.  
Susilietus su oda gali sustiprėti esantis dermatitas.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Vandens srovė  
Alkoholiui atsparios putos  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Degimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.  
Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Gaisro metu, dūmuose, kartu su įvairios sudėties degimo produktais gali būti ir pirminių medžiagų, kurios gali būti toksiškos ir (arba) dirginančios.  
Degimo produktuose tarp kitų gali būti:  
Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)  
Anglies oksidai

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.  
Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.

## **STARANE™ 333 HL**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Tolesnė informacija	:	Evakuoti zoną. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrslus. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
---------------------	---	--

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

#### **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens atsargumo priemonės	:	Naudoti asmenines apsaugos priemones. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.
----------------------------	---	--

#### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės	:	Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas. Turi būti vengiama išmetimo į aplinką. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara). Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija.
--------------------------------	---	--

#### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros	:	Išvalykite išsipyliusios medžiagos likučius tinkama sugeriančia medžiaga. Vietinės ir regioninės normos gali būti taikomos šios medžiagos išskyrimui ir šalinimui; taip pat šioms medžiagoms ir priemonėms, naudojamoms išskyrimams valyti. Išsiliejus dideliame kiekiui, pasirūpinkite kliūtis sudarymu arba kitu tinkamu sulaikymo būdu, kad neleistumėte medžiagai plisti. Jei kliūtimi sulaikyta medžiaga galima susiurbti, Utilizuojama medžiaga turi būti saugoma konteineryje su vožtuvu. Vožtuvas turi apsaugoti nuo vandens patekimo į vidų, kadangi tokiu atveju gali įvykti tolimesnė reakcija su išsiliejusiomis medžiagomis, sukelti per didelį spaudimą konteineryje. Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.:
-------------------	---	--

## **STARANE™ 333 HL**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).  
Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Vietinis/bendras vėdinimas : Naudoti tik esant vietiniam oro ištraukimui.
- Saugaus naudojimo : Vengti aerozolių susidarymo.  
rekomendacijos Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.  
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių.  
Neįkvėpti garų, aerozolių rūko.  
Nepraryti.  
Vengti patekimo į akis.  
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką.  
Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

### **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

- Reikalavimai sandėliavimo : Laikyti uždaroje talpykloje. Atidarytas pakuotės būtina  
patalpoms ir talpykloms sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Nesandėliuoti šalia rūgščių.  
Stiprūs oksidatoriai
- Pakavimo medžiaga : Netinkama medžiaga: Nežinomas.

### **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

- Konkretus (-ūs) naudojimo : Augalų apsaugos produktai yra Reglamento (EB) Nr.  
atvejis (-ai) 1107/2009 reguliavimo objektas.

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
N-metil-2-pirolidonas	872-50-4	Ribinės vertės - 8 valandos	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		Trumpalaikis poveikio ribinės	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		Ilgalaikio poveikio ribinis dysis	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai			
		Trumpalaikio poveikio ribinis dysis	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą, Poveikis reprodukcijai			

#### 8.2 Poveikio kontrolė

##### Inžinerinės priemonės

Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų lygiams žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų ribinių verčių palaikyti. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, daugeliui operacijų pakanka bendro vėdinimo. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

##### Asmeninės apsauginės priemonės

**Akių apsauga** : Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius.  
Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą.

**Rankų apsauga**

**Paaiškinimai** : Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštines nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Pilivinihloridas ("PVC" ar "vinilas"). Viton (medžiaga). Jei galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštines su 5 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 240 minučių pagal



## STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

EN 374). Jei galimas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 3 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 60 minučių pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudeties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnių plastiko pirštinių, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiems kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įplovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

- Odos ir kūno apsaugos priemonės : Naudoti šiai medžiagai chemiškai atsparią aprangą. Kitų specialių priemonių, tokių kaip veido skydelis, pirštinės, batai, prijuostė, ar pilnas kostiumas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos.
- Kvėpavimo organų apsauga : Kai yra galimybė viršyti reikalaujamas ar rekomenduojamas poveikio ribas, turėtų būti naudojama respiracinė apsauga. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, respiracinę apsaugą naudokite, jei buvo pasireiškę neigiami padariniai, tokie kaip kvėpavimo takų dirginimas ar diskomfortas, arba nurodyta jūsų rizikos vertinimo proceso metu.  
Rūko atmosferose naudoti sertifikuotą dalelių respiratorių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	: Skystis
Spalva	: Gelsvai rudos spalvos
Kvapą	: Aštrus
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	: Netaikoma
Stingimo temperatūra	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Degumas	: Netaikoma skysčiams

## **STARANE™ 333 HL**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	> 100 °C Metodas: ASTM D3278, uždaras cilindras
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	358 °C Metodas: EB Metodas A15
pH	:	4,58 (23,3 °C) Koncentracija: 1 % Metodas: ASTM E70
Klampa		
Dinaminė klampa	:	28,2 mPa.s (40 °C) Metodas: OECD 114
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	emulguojamas
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodas: OECD 109
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

### **9.2 Kita informacija**

Sprogmenys	:	Ne Metodas: EEB A14 GLP: taip
Oksidacinės savybės	:	Be reikšmingo temperatūros padidėjimo (>5C).  Medžiaga apie kurią pranešama: Cinkas.GLP: taip
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų
Paviršiaus įtęptis	:	32 mN/m, 25 °C, EC Metodas A5
Santykinė molekulinė masė	:	Bandymų duomenų nėra

## **STARANE™ 333 HL**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

---

### **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

#### **10.1 Reakingumas**

Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

#### **10.2 Cheminis stabilumas**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
Normaliomis sąlygomis stabilus.

#### **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavoingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.  
Specialiai paminėtų pavojų nėra.  
Nežinomas.

#### **10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Nežinomas.

#### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Stiprios rūgštys  
Stiprios bazės

#### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo.  
Skilimo produktuose tarp kitų gali būti:  
Azoto oksidai (NOx)  
Anglies oksidai

---

### **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

##### **Ūmus toksiškumas**

##### **Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 425  
Simptomai: Nėuzfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,50 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
Simptomai: Nėuzfiksuota mirties atvejų prie tokios

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

koncentracijos.

### **Komponentai:**

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1,16 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu  
Paaiškinimai: Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Simptomai: Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 3,551 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

#### **Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: Numatytas.  
Paaiškinimai: Tipinis šiai medžiagų šeimai.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Metodas: Numatytas.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą  
Paaiškinimai: Tipinis šiai medžiagų šeimai.

#### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.000 mg/kg

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

Metodas: OECD 401 arba lygiavertis  
Simptomai: Nėzfixsuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus.  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 1.000 - < 1.600 mg/kg  
Metodas: OECD 402 arba lygiavertis  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 4,688 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandyto atmosfera: garai  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Didžiausia pasiekama koncentracija.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

### **N-metil-2-pirolidonas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 4.150 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5,1 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandyto atmosfera: dulkės/rūkas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403  
Simptomai: Nėzfixsuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

#### **Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : Draize testas  
Rezultatas : Nedirgina odos

## **STARANE™ 333 HL**

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

---

### **Komponentai:**

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Odos dirginimas

#### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Rezultatas : Odos dirginimas

#### **N-metil-2-pirolidonas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Odos dirginimas

#### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

### **Produktas:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Akių dirginimas

### **Komponentai:**

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

#### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

#### **N-metil-2-pirolidonas:**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Akių dirginimas

#### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

### **Produktas:**

Bandymo tipas : Vietinio limfmazgio tyrimas (LLNA)  
Rūšis : Pelė  
Vertinimas : Produktas yra 1B subkategorijos odą jautrinantis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 429

## **STARANE™ 333 HL**

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 19.01.2023 Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

---

### **Komponentai:**

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.  
Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):

#### **Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.  
Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):

#### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Paaiškinimai : Odos jautrinimui:  
Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų  
kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

#### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų  
kiaulytėmis.

Paaiškinimai : Kvėpavimo takų jautrinimui:  
Atitinkamų duomenų nerasta.

#### **N-metil-2-pirolidonas:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

### **Komponentai:**

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų  
genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiamus.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami.

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### Vertinimas

#### **Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams);, In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

#### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Panašiai(oms) medžiagai(oms);, In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

#### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Panašiai(oms) medžiagai(oms);, In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

#### **N-metil-2-pirolidonas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : In vitro genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus kai kuriais atvejais ir teigiamą kitais atvejais., Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

### **Kancerogeniškumas**

#### **Komponentai:**

##### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Panašioms veikliosioms medžiagoms, Fluoroksipiras., Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

##### **Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams);, 'Polietileno glikoliai nesukėlė vėžio ilgalaikiuose tyrimuose su gyvūnais.

##### **N-metil-2-pirolidonas:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

#### **Produktas:**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Nėra toksiškumo reprodukcijai

#### **Komponentai:**

##### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms., Laboratorinių tyrimų su gyvūnais



## STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

---

metu apsigimimų nenustatyta.

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Panašiai(oms) medžiagai(oms);, Laboratorinių tyrimų su  
Vertinimas gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui,  
nenustatyta.

### **Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams);, Tyrimuose su gyvuliais  
Vertinimas netrukdė reprodukcijai.  
Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams);, Laboratorinių tyrimų su  
gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui,  
nenustatyta.

### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Panašiai(oms) medžiagai(oms);, Tyrimuose su gyvuliais  
Vertinimas netrukdė reprodukcijai.  
Panašiai(oms) medžiagai(oms);, Laboratorinių tyrimų su  
gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui,  
nenustatyta.

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.  
Vertinimas Panašiai(oms) medžiagai(oms);, Laboratorinių tyrimų su  
gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui,  
nenustatyta.

### **N-metil-2-pirolidonas:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Aiškūs neigiamo poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti  
Vertinimas bandymais su gyvūnais.  
N-metil pirolidonas naudojamas didelėmis normomis lėm?m? laboratorini? gyv?n? embrion? apnuodijim?. Tuo tarpu motin? organizme toksinis poveikis buvo silpnas arba jo nebuvo nustatyta visai.

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### **Komponentai:**

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Paveikimo būdai : Įkvėpimas  
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

## STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

### **Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:**

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Vertinimas : Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifinį toksiškumą konkrečiam organui.

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Paveikimo būdai : Įkvėpimas  
Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### **N-metil-2-pirolidonas:**

Paveikimo būdai : Įkvėpimas  
Organai taikiniai : Kvėpavimo sistemos  
Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

### **STOT (kartotinis poveikis)**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nėra STOT-RE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - Pakartota poveikis) toksiška.

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

#### **Komponentai:**

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

### **Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:**

Paaiškinimai : Priedai yra įterpiami į produktą ir, esant normalioms apdorojimo sąlygoms ar numatoma avariniais atvejais, neturėtų būti išmesti.

### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Paaiškinimai : Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:  
Inkstai.

## **STARANE™ 333 HL**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Paaiškinimai : Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

### **N-metil-2-pirolidonas:**

Paaiškinimai : Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

### **Toksiškumas įkvėpus**

#### **Produktas:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

#### **Komponentai:**

##### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

##### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Gali būti kenksminga prarijus ir patekus per kvėpavimo takus.

##### **Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

##### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

##### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

##### **N-metil-2-pirolidonas:**

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris: 800080004818	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023

---

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

**Produktas:**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 14,3 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 20 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 9,6 mg/l  
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- ErC50 (Plunksnalapė): 0,178 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- NOEC (Plunksnalapė): 0,0152 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg  
Poveikio trukmė: 14 d  
Pabaiga: išgyvenimas  
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)  
Metodas: OECD Bandymų gairės 207
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : oralinis LD50: > 2.250 mg/kg  
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)

#### **Ekotoksikologinis vertinimas**

- Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.
- Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Komponentai:**

**fluoroksipir-meptilas (ISO):**

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

- Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 0,225 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 0,183 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (diatominė Navicula sp.): 0,24 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
- EbC50 (alga Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h
- ErC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): > 1,410 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h
- ErC50 (Plunksnalapė): 0,075 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d
- NOEC (Plunksnalapė): 0,031 mg/l  
Poveikio trukmė: 14 d
- Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,32 mg/l  
Rūšis: Vaivorykštinis upėtakis (Oncorhynchus mykiss)
- Toksiškumas organizmams, gyvenantiems dirvoje : LC50: > 1.000 mg/kg  
Rūšis: Eisenia fetida (sliškai)
- Toksiškumas sausumoje gyvenantiems organizmams : Paaiškinimai: Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).  
Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm).
- oralinis LD50: > 2000 mg/kg kūno svorio.  
Poveikio trukmė: 5 d  
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
- mitybos LC50: > 5000 mg/kg dieta.  
Rūšis: Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail)
- oralinis LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 h

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

Rūšis: Apis mellifera (bitės)

kontaktas LD50: > 100 mikrogramai/bitė  
Poveikio trukmė: 48 h  
Rūšis: Apis mellifera (bitės)

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.  
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra vidutiniškai ūmiai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50 tarp 1 ir 10 mg/l jautriausioms tirtoms rūšims).  
Paaiškinimai: Medžiaga yra toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 1 ir 10 mg / l jautriausioms rūšims).  
LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): 14,8 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 7,7 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 16,06 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams.

### Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:

#### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Kenksminga vandens organizmams.  
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Medžiaga yra kenksminga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 10 ir 100 mg/l jautriausioms rūšims).  
LC50 (Danija (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 62 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 29 mg/l  
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas  
Poveikio trukmė: 96 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 550 mg/l  
Pabaiga: Kvėpavimo intensyvumas.  
Poveikio trukmė: 3 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 0,23 mg/l  
Pabaiga: išgyvenimas  
Poveikio trukmė: 72 d  
Rūšis: Vaivorykštinis upėtakis (Salmo gairdneri)  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 1,18 mg/l  
Pabaiga: palikuonių skaičius  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

- Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Medžiaga yra vidutiniškai ūmiai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50 tarp 1 ir 10 mg/l jautriausioms tirtoms rūšims).
- Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Medžiaga yra toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 1 ir 10 mg / l jautriausioms rūšims).
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2 - 5 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 11 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Paaiškinimai: Panašiai(oms) medžiagai(oms):

### **Ekotoksikologinis vertinimas**

- Lėtinis toksiškumas vandens : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

aplinkai

### **N-metil-2-pirolidonas:**

- Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 5.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas
- LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1.072 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 24 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo
- Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 500 mg/l  
Pabaiga: Augimo tempo slopinimas  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OESD Test Guideline 201 arba atitikmuo
- Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 12,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 211 arba ekvivalentas

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### **Komponentai:**

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

- Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai neskaidoma  
Paaiškinimai: Medžiaga nėra greitai biodegruojanti pagal EBPO/EB rekomendacijas.
- Biodegradavimas: 32 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301D arba lygiavertės  
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko
- ThOD : 2,2 kg/kg
- Patvarumas vandenyje : Bandymo tipas: Hidrolizė  
Skaidymo pusėjimo trukmė (pusėjimo trukmė): 454 d

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**



## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: > 80 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai  
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) : 2,890 mg/g

**Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Nelengvai biologiškai skaidomas.  
Paaiškinimai: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

Biodegradavimas: 2,9 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD testo gairė 301E arba ekvivalentiška  
Paaiškinimai: 10 dienų langas: Nepavyko

**Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Medžiagai būdingas biodegraduojamumas (pasiekama > 20% biodegradacija būdingosios biodegradacijos OECD bandyme(uose)).

**N-metil-2-pirolidonas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 91 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Atlikta

Koncentracija: 30 mg/l  
Biodegradavimas: 73 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 301C arba lygiavertė  
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: > 90 %  
Poveikio trukmė: 8 d  
Metodas: OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė  
Paaiškinimai: 10-dienų Tarpas: Netaikoma

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Komponentai:**

**fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Bioakumuliacija : Rūšis: Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)

## STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 26  
Metodas: Išmatuotas

Pasiskirstymo koeficientas: :  
n-oktanolis/vanduo

log Pow: 5,04  
Metodas: Išmatuotas  
Paaiškinimai: Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: < 3,44 (20 °C)  
n-oktanolis/vanduo Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

### **Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris:**

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.  
n-oktanolis/vanduo

### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 4,6  
n-oktanolis/vanduo Metodas: OECD testų 107 gairė ar jos atitikmuo  
Paaiškinimai: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Apie šį gaminį informacijos nėra.  
n-oktanolis/vanduo Panašiai(oms) medžiagai(oms):  
Biokonzentracijos potencialas yra didelis (BCF > 3000 arba Log Pow tarp 5 ir 7).

### **N-metil-2-pirolidonas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,38  
n-oktanolis/vanduo Metodas: Išmatuotas  
Paaiškinimai: Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

## 12.4 Judumas dirvožemyje

### **Komponentai:**

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 6200 - 43000  
aplinkos vietose Paaiškinimai: Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 527,3  
aplinkos vietose Paaiškinimai: Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc

## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

tarp 500 ir 2000).

**Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

**Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Paaiškinimai: Atitinkamų duomenų nerasta.

**N-metil-2-pirolidonas:**

Pasiskirstymas įvairiose aplinkos vietose : Koc: 21  
Metodas: Numatytas.  
Paaiškinimai: Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)  
Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

**Komponentai:**

**fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

**Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

**Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

**Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Vertinimas : Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai

## **STARANE™ 333 HL**

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

---

besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms.. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

### **N-metil-2-pirolidonas:**

Vertinimas : Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT).. Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

## **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

### **Komponentai:**

#### **fluoroksipir-meptilas (ISO):**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

#### **Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

#### **Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

#### **Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

#### **N-metil-2-pirolidonas:**

Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas : Paaiškinimai: Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

---

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos

## STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

vadovaujantis produkto etikete, tuomet būtina laikytis vietos atitinkamų tarnybų reikalavimų.  
Informacija, pateikta žemiau, skirta tik pateiktai medžiagai. Identifikavimas pagrįstas charakteristika (omis) arba sąrašas gali būti nepritaikomas, jei medžiaga buvo panaudota ar kitaip užteršta. Atliekų gamintojas yra atsakingas už medžiagos toksiškumo ir fizikinių savybių nustatymą bei tinkamą jų sunaikinimą, laikantis visų reikalavimų.  
Jei medžiaga tampa atlieka, vadovautis galiojančiais vietiniais, regiono ar valstybiniais įstatymais.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Fluroxypyr)
RID	:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Fluroxypyr)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluroxypyr)

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

#### 14.4 Pakuotės grupė

ADR	:	III
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	M6
Pavojaus rūšies	:	90
identifikacinis numeris	:	
Etiketės	:	9
Apribojimų, taikomų	:	(-)
važiuojant per tunelius,	:	

## STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

---

kodas

### **RID**

Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : M6  
Pavojaus rūšies : 90  
identifikacinis numeris  
Etiketės : 9

### **IMDG**

Pakuotės grupė : III  
Etiketės : 9  
EmS Kodas : F-A, S-F  
Paaiškinimai : Stowage category A

### **IATA (Kroviny)**

Pakavimo instrukcija : 964  
(krovininis lėktuvas)  
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : Miscellaneous

### **IATA (Keleivis)**

Pakavimo instrukcija : 964  
(keleivinis lėktuvas)  
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y964  
Pakuotės grupė : III  
Etiketės : Miscellaneous

## **14.5 Pavojus aplinkai**

### **ADR**

Aplinkai pavojinga : ne

### **RID**

Aplinkai pavojinga : ne

### **IMDG**

Jūrų teršalas : taip

## **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Jūros teršalai, kuriems priskirtas JT numeris 3077 ir 3082, vienojepakuočiame arba kombinuotoje pakuotėje, kurioje yra grynas 5 l kiekis kietosios medžiagos (vienoje vidinėje pakuotėje), ar kurių grynai masė vienoje arvidinėje pakuotėje yra ne daugiau kaip 5 kg kietosios medžiagos, galibūti gabenami kaip nepavojingas krovinys, kaip nurodyta IMDG kodekso 2.10.2.7 dalyje, IATA A197 specialiojoje nuostatoje ir ADR/RID 375 specialiojoje nuostatoje.

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

## **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## **STARANE™ 333 HL**

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

---

### **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : N-metil-2-pirolidonas  
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).  
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma  
ardančių medžiagų  
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma  
teršalų (nauja redakcija)  
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma  
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir  
importo  
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma  
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos E1 PAVOJAI APLINKAI  
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su  
pavojingomis cheminėmis medžiagomis  
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Registracijos Nr. : AS2-71H(2020)

#### **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.  
Mišinys yra įvertintas Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 reikalavimų pagrindu.  
Poveikio įvertinimo duomenų ieškoti etiketėje.

---

### **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

#### **Informacijos šaltiniai ir nuorodos**

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

#### **Pilnas H teiginių tekstas**

H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H312 : Kenksminga susilietus su oda.  
H315 : Dirgina odą.  
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H360D : Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.  
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



## STARANE™ 333 HL

Versija	Peržiūrėjimo data:	Saugos duomenų	Paskutinio leidimo data: -
1.0	19.01.2023	lapo numeris:	Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
		800080004818	

pakitimus.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	:	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	:	Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Repr.	:	Toksiškumas reprodukcijai
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2009/161/EU	:	Europa. KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161/ES kuria sudaromas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2009/161/EU / TWA	:	Ribinės vertės - 8 valandos
2009/161/EU / STEL	:	Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID -



## STARANE™ 333 HL

Versija 1.0	Peržiūrėjimo data: 19.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: 800080004818	Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 19.01.2023
----------------	----------------------------------	---	--

Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Produkto kodas: GF-1784

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT