

# DROŠĪBAS DATU LAPA

(EK) Nr. 1907/2006 II pielikums un tā grozījumi



## STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Corteva Agriscience™ jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsit un izpratīsit visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu. Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : STARANE™ 333 HL

Individuāls Maisījuma  
Identifikators (UFI) : H5X4-60RS-100P-S4YC

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas  
veids : Augu aizsardzības līdzeklis, Herbicīds

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Uzņēmuma nosaukums**  
**Ražotājs/importētājs**  
Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 Kopenhāgena K  
DĀNIJA

**Klientu informācijas  
tālruna numurs:** : +45 45 28 08 00

**E-pasta adrese** : SDS@corteva.com

**Izplatītājs / Piegādātājs**  
Corteva Agriscience Denmark A/S  
Konsultants Latvijā :  
Corteva Agriscience,  
Tālr.: +371 2897 5155,  
www.corteva.lv

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 6785 9955

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473.  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests : 112

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Elpošanas sistēma	H335: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Ādas sensibilizācija, Apakškategorija 1B	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdenim videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdenim organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdenim videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdenim organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H410 Ļoti toksisks ūdenim organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdeni daudzumu.  
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

**Utilizācija:**

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.  
Sp1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.  
SPe3 Lai aizsargātu ūdeni organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.  
SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz

## STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

blakus laukam un /vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds

**Papildus marķējums**

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
fluroksipirmeptils (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	45,52
Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N- dimetiloktanamīds	Nav noteikts 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	>= 30 - < 40
Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Benseensulfoohape, mono-C11- 13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns	1189173-42-9 918-811-1 01-2119463583-34- 0008, 01- 2119463583-34-0009,	STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 2,5 - < 3

# DROŠĪBAS DATU LAPA

(EK) Nr. 1907/2006 II pielikums un tā grozījumi



## STARANE™ 333 HL

Versija 0.0 Pārskatīšanas datums: 17.04.2024 DDL numurs: 800080004818 Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023

	01-2119463583-34-0010	H411	
N-metil-2-pirolidons	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 (Elpošanas sistēma)  specifiskās koncentrācijas robeža STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība pašaizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps ( ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām)  
Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar ziepēm un 15-20 minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Kurpes un citi ādas piederumi, ko nevar atsārņot, pareizi jāutilizē.
- Ja nokļūst acīs : Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.
- Ja norīts : Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Ārstēšana	: Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei. Saskare ar ādu var saasināt jau esošu dermatītu.
-----------	--

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Izsmidzināts ūdens Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ) Sausa ķīmiska viela Spirta izturīgās putas
----------------------------------	--

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nekas nav zināms.
------------------------------------	---------------------

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā	: Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai. Neļaut ugunsdzēsšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Ugunsgrēka gadījumā tvertne var plīst no gāzes veidošanās. Var rasties spēcīga tvaika veidošanās vai izvirdums, ja tieša ūdens strūkļa tiek pakļauta karstiem šķidrumiem. Produktam degot, veidojas biezi dūmi.
--------------------------------------	--

Bīstamie degšanas produkti	: Ugunsgrēka laikā dūmi var saturēt oriģinālo materiālu papildus dažāda sastāva sadegšanas produktiem, kas var būt toksiski un/vai kairinoši. Bīstami termiskās sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai): Slāpekļa oksīdi (NO <sub>x</sub> ) Oglekļa oksīdi
----------------------------	---

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	: Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Īpašas dzēsšanas metodes	: Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu. Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Papildinformācija	: Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsšanai izmantoto

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsšanā  
lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu  
prasībām.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju  
skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Vides drošības pasākumi : Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot  
par to atbildīgajām iestādēm.  
Jāizvairās no noplūdes vidē.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar  
ietverumiem vai eļļas barjerām).  
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.  
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu  
izšļakstījumu izplatīšanos.  
Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā,  
ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu  
"Ekoloģiskā informācija".

**6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākšanas metodes : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas.  
Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un  
produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti  
vietējie vai valsts normatīvie akti.  
Lielas noplūdes gadījumā nodrošiniet aizsprostu vai citu  
piemērotu norobežojumu, lai novērstu materiāla izplatīšanos.  
Ja aizsprostotu materiālu var sūknēt, reģenerētais materiāls  
jāuzglabā tvertnē ar ventilāciju.  
Ventilācijas atverei ir jānovērš ūdens iekļūšana, jo var notikt  
turpmāka reakcija ar izlijušiem materiāliem, kas var izraisīt  
tvertnes pārspiedienu.  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.  
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu,  
vilnu).  
Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm,  
silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu  
skaidām).  
Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu  
likvidēšanu".

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana****7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

- Vietējā/kopējā ventilācija : Lietot ar vietējo nosūces ventilāciju.
- Ieteikumi drošām darbībām : Izvairīties no aerosola veidošanās.  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās.  
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.  
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Nelikt uz ādas vai apģērba.  
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.  
Nenorīt.  
Izvairīties no saskares ar acīm.  
Tvertni stingri noslēgt.  
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.  
Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

- Prasības uzglabāšanas  
vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā tvertnē. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai  
uzglabāšanai : Neuzglabāt skābju tuvumā.  
Spēcīgi oksidētāji

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

- Specifisks(i) lietošanas  
veids(i) : Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 1107/2009.

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
N-metil-2- pirolidons	872-50-4	Robežvērtība - 8 stundas	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU

## STARANE™ 333 HL

Versija 0.0 Pārskatīšanas datums: 17.04.2024 DDL numurs: 800080004818 Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023

Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs				
		Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		Aroda ekspozīcijas robežvērtības Īslaicīgi	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Papildinformācija: Āda				
		aprēķinot vidējo daudzumu	10 ppm 40 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Papildinformācija: Iedarbība caur ādu, Kancerogēnu vai mutagēnu				
		Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	20 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Papildinformācija: Iedarbība caur ādu, Kancerogēnu vai mutagēnu				

Nesatur vielas ar Eiropas reģionālajiem arodekspozīcijas ierobežojumiem.

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Inženiertehniskie pasākumi

Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju. Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgas aizsargbrilles. Pret ķīmiskām vielām izturīgām aizsargbrillēm jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 5 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374). Cimdu biežums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo



**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

	<p>aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. <b>PIEZĪME.</b> Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.</p>
Ādas un ķermeņa aizsardzība	: Izmantot aizsargapģērbus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.
Elpošanas aizsardzība	: Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamo ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Dūmakainā vidē lietot apstiprinātu daļiņu respiratoru.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: No dzeltena līdz brūnam
Smarža	: Pikants
Smaržas sliksnis	: Dati nav pieejami
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Dati nav pieejami
Uzliesmojamība	: neattiecas uz šķidrumiem
Augšējā sprādzienbīstamības	: Dati nav pieejami

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

robeža / Augšējā  
uzliesmošanas robeža

Apakšējā  
sprādzienbīstamības robeža /  
Apakšējā uzliesmošanas  
robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : > 100 °C  
Metode: ASTM D3278, slēgtā traukā

Pašuzliesmošanas  
temperatūra : 358 °C  
Metode: EK metode A15

pH : 4,58 (23,3 °C)  
Koncentrācija: 1 %  
Metode: ASTM E70

Viskozitāte  
Viskozitāte, dinamiskā : 28,2 mPa.s (40 °C)  
Metode: ESAO 114

Viskozitāte, kinemātiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība  
Šķīdība ūdenī : emulsētiesspējīgs

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Blīvums : 1,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: ESAO 108

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

**9.2 Cita informācija**

Sprādzienbīstami Materiāli : Nē  
Metode: EEK A14  
LLP: jā

Oksidēšanas īpašības : Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.  
References viela: Cinks.LLP: jā

Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami

Virsmas spraigums : 32 mN/m, 25 °C, EC metode A5

Molekulmasa : Dati nav pieejami

**STARANE™ 333 HL**

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023
0.0	datums:	800080004818	Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
	17.04.2024		

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

Stabils normālos apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nestabils augstā temperatūrā.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Paaugstinātas temperatūras iedarbība var izraisīt produkta sadalīšanos.  
Gāzes veidošanās sadalīšanās laikā var izraisīt spiedienu slēgtās sistēmās.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes  
Stipras bāzes

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Sadalīšanās produkti ir atkarīgi no temperatūras, gaisa pieplūdes un citu materiālu klātbūtnes.

Sadalīšanās produkti var ietvert (bet ne tikai):

Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)

Oglekļa oksīdi

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,50 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Piezīmes: Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1,16 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 3,551 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekļi/migla  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg

**Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Metode: Aprēķinātais  
Piezīmes: Tipisks šai vielu grupai.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķinātais  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Tipisks šai vielu grupai.

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

---

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg  
Metode: ESAO 401 vai līdzvērtīgs  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1.000 - < 1.600 mg/kg  
Metode: OECD 402 vai ekvivalents  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

**Oglūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 4,688 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):  
Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg  
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

**N-metil-2-pirolidons:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 4.150 mg/kg  
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: putekli/migla  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas  
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

**Kodīgums/kairinājums ādai****Produkts:**

Sugas : Trusis  
Metode : Draize tests

# DROŠĪBAS DATU LAPA

(EK) Nr. 1907/2006 II pielikums un tā grozījumi



## STARANE™ 333 HL

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023
0.0	datums:	800080004818	Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
	17.04.2024		

Rezultāts : Nekairina ādu  
Piezīmes : Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

### Sastāvdaļas:

#### **fluroksipirmeptils (ISO):**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Nekairina ādu

#### **Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

#### **Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

#### **N-metil-2-pirolidons:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

#### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

##### Produkts:

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības  
Piezīmes : Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

### Sastāvdaļas:

#### **Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Kodīgs

#### **Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Rezultāts : Kodīgs

#### **N-metil-2-pirolidons:**

Sugas : Trusis  
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

#### **Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

##### Produkts:

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)  
Sugas : Pele

## STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškategorija.  
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas  
Piezīmes : Informācijas avots: Iekšējā pētījuma ziņojums

### Sastāvdaļas:

#### **fluroksipirmeptils (ISO):**

Sugas : Jūrascūciņa  
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

#### **Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.  
Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):

#### **Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.  
Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):

#### **Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Piezīmes : Ādas sensibilizācija:  
Līdzīgai vielai(-ām):  
Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:  
Nav atrasti attiecīgi dati.

#### **Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):  
Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:  
Nav atrasti attiecīgi dati.

#### **N-metil-2-pirolidons:**

Sugas : Jūrascūciņa  
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

### **Cilmes šūnu mutagenitāte**

#### Sastāvdaļas:

#### **fluroksipirmeptils (ISO):**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.,  
Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

---

rezultāti.

**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.

**Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Lielākajiem komponentiem:, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

**Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

**N-metil-2-pirolidons:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-  
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro dažos gadījumos bija pozitīvi, bet dažos - negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

**Kancerogenitāte****Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām:, Fluroksipīrs., Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

**Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Lielākajiem komponentiem:, Polietilēnglikols ilgtermiņa pētījumos ar dzīvniekiem neizraisīja vēzi.

**N-metil-2-pirolidons:**

Kancerogenitāte -  
Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

**Toksisks reproduktīvai sistēmai****Produkts:**

Toksisks reproduktīvai  
sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai



**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.  
Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei., Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

**Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Lielākajiem komponentiem:, Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.  
Lielākajiem komponentiem:, Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.  
Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

**Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.  
Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

**N-metil-2-pirolidons:**

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.  
N-metilpirolidons laboratorijas dzīvniekiem ir izraisījis toksisku iedarbību uz augli pie lielām devām, kam ir viegla vai nekonstatējama toksiska iedarbība uz māti.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)****Produkts:**

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Sastāvdaļas:****Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Iedarbības ceļi : Ieelpošana

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-SE toksikants.

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Novērtējums : Pieejamie dati ir nepietiekami, lai noteiktu ietekmi uz vienu konkrētu mērķorgāna toksicitāti.

**Oglūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Iedarbības ceļi : Ieelpošana  
Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**N-metil-2-pirolidons:**

Iedarbības ceļi : Ieelpošana  
Mērķa orgāni : Elpošanas ceļi  
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Produkts:**

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav STOT-RE toksikants.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):  
Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

**Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**

Piezīmes : Piedevas ir ietvertas izstrādājumā, un nav sagaidāms, ka tās izdalīsies normālos apstrādes apstākļos vai paredzamās avārijas situācijās.

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):  
Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:  
Nieres.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

(EK) Nr. 1907/2006 II pielikums un tā grozījumi



## STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

---

### Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu radīt papildu negatīvu ietekmi.

### N-metil-2-pirolidons:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

### Aspirācijas toksicitāte

#### Produkts:

Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

#### Sastāvdaļas:

##### fluroksipirmeptils (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

##### Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:

Var būt kaitīgs, ja norīts un nonāk gaisa ceļos.

##### Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

##### Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

##### Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

##### N-metil-2-pirolidons:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 14,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: caurplūdes tests  
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas  
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 20 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 9,6 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,178 mg/l  
ledarbības ilgums: 14 d  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0152 mg/l  
ledarbības ilgums: 14 d  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : LC50: > 1.000 mg/kg  
ledarbības ilgums: 14 d  
Beigu punkts: izdzīvošana  
Sugas: Eisenia fetida (sliēkas)  
Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : perorālā LD50: > 2.250 mg/kg  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekuļa paipala)

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

- Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 0,225 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 0,183 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
- Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,24 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas
- EbC50 (aļģe Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h
- ErC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): > 1,410 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h
- ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,075 mg/l  
ledarbības ilgums: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,031 mg/l  
ledarbības ilgums: 14 d
- Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,32 mg/l  
Sugas: varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)
- Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : LC50: > 1.000 mg/kg  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
- Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg)  
Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku (LC50 >5000 ppm).
- perorālā LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.  
ledarbības ilgums: 5 d  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcecula paipala)
- uztura LC50: > 5000 mg/kg barības.  
Sugas: Colinus virginianus (Baltcecula paipala)
- perorālā LD50: > 100 mikrogrami/bite

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

ledarbības ilgums: 48 h  
Sugas: Apis mellifera (bites)

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite  
ledarbības ilgums: 48 h  
Sugas: Apis mellifera (bites)

**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 14,8 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 7,7 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 16,06 mg/l ledarbības ilgums: 72 h

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

**Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:****Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Kaitīgs ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens  
videi : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	Piezīmes: Vielai ir kaitīga ietekme uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 10 līdz pat 100 mg/L visjutīgākajām sugām).  LC50 (zebras zivs (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 62 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (Selenastrum capricornutum (zaļā aļģe)): 29 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): 550 mg/l Beigu punkts: leelpas un izelpas biežums. ledarbības ilgums: 3 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,23 mg/l  
Beigu punkts: izdzīvošana  
ledarbības ilgums: 72 d  
Sugas: Varavīksnes forele (Salmo gairdneri)  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 1,18 mg/l  
Beigu punkts: pēcnācēju skaits  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

**Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2 - 5 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 11 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**N-metil-2-pirolidons:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 5.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 1.072 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l  
ledarbības ilgums: 24 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 500 mg/l  
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens : NOEC: 12,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d

## STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

bezmugurkaulniekiem  
(Hroniskā toksicitāte)

Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Testa veids: semistatiskais tests  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 211 vai līdzvērtīga

### 12.2 Noturība un noārdāmība

#### Sastāvdaļas:

##### **fluroksipirmeptils (ISO):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma  
Piezīmes: Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādņem viela nav viegli bioloģiski noārdāma.

Biodegradācija: 32 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301D vai līdzvērtīga  
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

ThOD : 2,2 kg/kg

Stabilitāte ūdenī : Testa veids: Hidrolīze  
Sadalīšanās pusperiods: 454 d

##### **Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.  
Biodegradācija: > 80 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga  
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD) : 2,890 mg/g

##### **Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.  
Piezīmes: Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus.

Biodegradācija: 2,9 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301E vai līdzvērtīga  
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

##### **Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski noārdās (sasniedz > 20 % bioloģiskās noārdīšanās ESAO testos attiecībā uz piemītošo bioloģiskās noārdīšanās spēju).



**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

---

**N-metil-2-pirolidons:**

Bionoārdīšanās :

- Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
- Biodegradācija: 91 %
- ledarbības ilgums: 28 d
- Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
- Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Koncentrācija: 30 mg/l

- Biodegradācija: 73 %
- ledarbības ilgums: 28 d
- Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 301C vai līdzvērtīgas
- Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

Biodegradācija: > 90 %

- ledarbības ilgums: 8 d
- Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas
- Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Bioakumulācija :

- Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
- Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 26
- Metode: Izmērītais

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens :

- log Pow: 5,04
- Metode: Izmērītais
- Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens :

- log Pow: < 3,44 (20 °C)
- Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

**Polietilēnglikols mono (tristyrylphenyl) ēteris:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens :

- Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens :

- log Pow: 4,6
- Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 107 vai līdzvērtīgas
- Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

**Oglūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Piezīmes: Par šo produktu dati nav pieejami.  
Līdzīgai vielai(-ām):  
Bioloģiskās akumulācijas potenciāls ir augsts (BAP > 3000 vai Log Pow 5-7).

**N-metil-2-pirolidons:**

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -0,38  
Metode: Izmērītais  
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

**12.4 Mobilitāte augsnē****Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Sadalījums starp vides sektoriem : Koc: 6200 - 43000  
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).

**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Sadalījums starp vides sektoriem : Koc: 527,3  
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir zems (Koc vērtība no 500 līdz 2000).

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.

**Oglūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.

**N-metil-2-pirolidons:**

Sadalījums starp vides sektoriem : Koc: 21  
Metode: Aprēķinātais  
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).  
Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgarošana no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku īpašību.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

---

**Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..  
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..  
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

**Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

**N-metil-2-pirolidons:**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..  
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Sastāvdaļas:****fluroksipirmeptils (ISO):**

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Reakcijas masa no N, N- dimetildekan-1-amīda un N, N-dimetiloktanamīds:**

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:**

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

potenciāls slāni noārdošo vielu sarak

**Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:**

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

**N-metil-2-pirolidons:**

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarak

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

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

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(Fluroksipir-1-metilheptilesteris)  
RID : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.  
(Fluroksipir-1-metilheptilesteris)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Fluroxy pyr 1-methylheptyl ester)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

(EK) Nr. 1907/2006 II pielikums un tā grozījumi



## STARANE™ 333 HL

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR**  
Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9  
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

**RID**  
Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : M6  
Bīstamības Nr. : 90  
Marķējums : 9

**IMDG**  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 9  
EmS Kods : F-A, S-F  
Piezīmes : Stowage category A

**IATA (Krava)**  
Iepakošanas instrukcija : 964  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous

**IATA (Pasažieris)**  
Iepakošanas instrukcija : 964  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Miscellaneous

### 14.5 Vides apdraudējumi

**ADR**  
Videi bīstams : jā

**RID**  
Videi bīstams : jā

**IMDG**

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

Jūras piesārņotāju : jā(Fluroxypyr 1-methylheptyl ester)

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vaikombinētā iepakojumā, kur šķidruma neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	:	Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 3  N-metil-2-pirolidons (Numurs sarakstā 72, 71, 30)
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	N-metil-2-pirolidons
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams
Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	:	Nav piemērojams

**Citi noteikumi:**

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība

**STARANE™ 333 HL**

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023
0.0	datums:	800080004818	Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
	17.04.2024		

un datubāze”.

Registration Number : 0605

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos. Maisījums ir novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009 nosacījumu ietvaros. Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Informācijas avots un atsauces**

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošā iestāde un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

**H paziņojumu pilns teksts**

H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	: Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H360D	: Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	: Acu kairinājums
Repr.	: Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
STOT SE	: Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2004/37/EC	: Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
2009/161/EU	: Eiropa. KOMISIJAS DIREKTĪVA 2009/161/ES ar ko, īstenojot Padomes Direktīvu 98/24/EK, izveido darbavietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darbavietās
2004/37/EC / STEL	: Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
2004/37/EC / TWA	: aprēķinot vidējo daudzumu
2009/161/EU / TWA	: Robežvērtība - 8 stundas

**STARANE™ 333 HL**

Versija 0.0	Pārskatīšanas datums: 17.04.2024	DDL numurs: 800080004818	Pēdējās izlaides datums: 13.01.2023 Pirmās izlaides datums: 13.01.2023
----------------	--	-----------------------------	---

---

2009/161/EU / STEL	:	Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL / AER Īslaicīgā	:	Aroda ekspozīcijas robežvērtības Īslaicīgi

ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SDS - Drošības datu lapa; UN - Apvienotās Nācijas. EC-Number - Eiropas Kopienas numurs REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.

**Papildinformācija****Maisījuma klasifikācija:**

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

**Klasificēšanas procedūra:**

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: GF-1784

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV