

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

Corteva Agriscience™ julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab avariolukorras toimimist. Toote kasutajad ja pealekandjad peaksid alul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas. Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

**1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus	:	BROADWAY™ Star
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	03S3-M0V1-D00T-XS78

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Aine/ segu kasutamine	:	Taimekaitsevahend, Herbitsiid
-----------------------	---	-------------------------------

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE****Tootja/ maaletooja**

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H  
DK – 1411 København K  
TAANI

<b>Kliendi infotelefoni number</b>	:	+45 45 28 08 00
<b>E-maili aadress</b>	:	SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, [www.corteva.ee](http://www.corteva.ee)

**1.4 Hädaabitelefoni number**

SGS +32 3 575 55 55 või

+372 880 7977

Eesti hädaabinumber 112 - Eesti mürgistusteabekeskus 16662 (24h) / väljaspool Eestit:  
+372 7943 794

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Lühiajaline (äge) ohtlikkus  
veekeskkonnale, Kategooria 1  
Pikaajaline (krooniline) oht  
veekeskkonnale, Kategooria 1

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Mürgistuselemendid****Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused

: EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused

: **Vastutus:**

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

SPe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepriisitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

**Lisamürgistus**

EUH208

Sisaldab Cloquintocet-mexyl, pürokssulaam (ISO), Disodium maleate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.11.2022 Ohutuskardi number: 800080004868

Viimase väljastamise kuupäev: -  
Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Cloquintocet-mexyl	99607-70-2  01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,08
pürokssulaam (ISO)	422556-08-9  613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100	7,01
florasulaam (ISO)	145701-23-1  613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100	1,35

## BROADWAY™ Star

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.11.2022 Ohutuskaardi number: 800080004868

Viimase väljastamise kuupäev: -  
Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

		Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100	
		konkreetne sisalduse piirväärtus Aquatic Acute 1; H400 ≥ 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 ≥ 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
Naatriumlignosulfonaat	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	≥ 10 - < 20
Sidrunhape	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	≥ 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Pole määratletud  01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 3
Disodium maleate	371-47-1 206-738-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	≥ 0,3 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

---

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi pakkujad peaksid pöörama tähelepanu enesekaitsele ja kasutama soovitud kaitseriietusele (kemikaalikindlad kindad, pritsmete kaitse). Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivarustuse kohta 8. jaost.
- Sissehingamisel : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ta ei hinga, kutsuge välja kiirabi ja tehke kunstlikku hingamist; suust suule hingamise tegemisel kasutage päästja kaitsevahendit (näiteks kaitsemaski vms). Helistage abi saamiseks arstile või mürgistusteabekeskusele.
- Kokkupuutel nahaga : Võtke seljast saastunud rõivad. Loputage nahka kohe rohke veega 15–20 minutit. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet ravi kohta. Tööpiirkonnas peaks olema käepärast sobiv hädaabi turvadušš.
- Silma sattumisel : Loputage avatud silmi aeglaselt ja õrnalt veega 15–20 minutit. Võtke kontaktläätsed ära pärast 5 minutit loputamist ja loputage edasi. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada. Töökohal peab olema kättesaadav sobiv silmaloputusvahend.
- Allaneelamisel : Erakorraline arstiabi pole vajalik.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Ei ole teada.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Ei mingeid spetsiaalseid antidoote. Kokkupuute ravi peab olema suunatud sümptomite ohjamisele ja patsiendi kliinilisele seisundile. Kui helistate mürgistusteabekeskusesse või arstile või kui lähete haiglasse, võtke kaasa ohutuskaart ja võimaluse korral toote pakend või silt.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi  
Alkoholile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Tule kustutamisel esinevad : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

peamised ohud tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NOx)  
Süsinikoksiidid

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha.  
Ala evakueerida.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevatele loodusele.  
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Vältida tolmu teket.  
Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.  
Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.  
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.  
Ära hoida sattumine pinnasesse, kraavidesse, kanalisatsioonitorudesse, veeteedesse ja/või põhjavette. Vt 12. jagu, Ökoloogiline teave.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Kohalikud või riiklikud eeskirjad võivad kohalduda selle kemikaali leketele ja kõrvaldamisele ning samuti nendele kemikaalidele ja artiklitele, mis on kasutusel.  
Koristada tolmu tekitamata.  
Kogutud materjali tuleks ladustada õhutusega mahutis.  
Õhutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk.  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.  
Laiapuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.  
Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitlus.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks  
käitlemiseks : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.  
Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8.  
jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja  
pakendi jaoks : Hoida suletud mahutis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda  
ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Hoida korralikult  
märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale  
seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Tugevad oksüdeerivad ained

Pakkematerjal : Sobimatu materjal: Ei ole teada.

**7.3 Eriksutus****8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Kaoliin	1332-58-7	mõõdetud või arvutatud (Sissehingatav tolm)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega				
		keemilise aine keskmise sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul (Kogu tolm)	10 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.11.2022	Ohutuskardi number: 800080004868	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	--	---

		keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul (Peentolm)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
--	--	---	---------------------	--------

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Tehnilised vahendid**

Kasutada tehilisi ohjamismeetmeid, et säilitada kontsentratsioon õhus allpool kokkupuute piirnormi või juhistes antud kontsentratsiooni.

Kui kohaldatavad kokkupuute piirnormid või juhiste kontsentratsioonid puuduvad, kasutage ainult piisavat ventilatsiooni.

Mõnede operatsioonide puhul võib olla vajalik kohalik väljatõmbeventilatsi

**Isikukaitsevahendid**

Silmade kaitsmine : Kasutage keemilisi kaitseprille.  
Keemilised kaitseprillid peavad vastama EN 166 nõuetele või selle ekvival

Käte kaitsmine

Märkused : Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaalikiindlaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Neopreen. Nitril/butadieenkummi ("nitril" ehk "NBR"). Kui võib toimuda kestav või sageli korduv kokkupuude, soovitatakse kindaid, et vältida kokkupuudet tahke materjaliga. Kinda paksus üksi ei ole hea kaitsetaseme näitaja, mida pakub kinnas keemilise aine suhtes, kuna see kaitsetase sõltub suuresti materjali koostisest, millest kinnas on valmistatud. Kinda paksus peab olema sõltuvalt mudelist ja materjali tüübist üldiselt rohkem kui 0,35 mm, et pakkuda piisavat kaitset pikaajalisel ja sagedasel kokkupuutel ainega. Selle üldise reegli erandina teatakse, et mitmekihilised kindad võivad pakkuda pikaajalist kaitset paksuse juures alla 0,35 mm. Teised kindamaterjalid paksusega alla 0,35 mm võivad pakkuda piisavat kaitset ainult siis, kui eeldatakse lühiajalist kokkupuudet. MÄRKUS: Sobiva kinda valikul teatud rakenduseks või kasutusajaks töökohal peab arvesse võtma kõiki järgmisi asjakohaseid töökoha tegureid, aga mitte ainult: muud kemikaalid, mida võidakse käidelda, füüsikalised nõuded (löikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, termiline kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kinda materjalidele, aga ka instruksioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa andnud kinnaste tarnija.

Naha ja keha kaitse : Kasutage selle materjali suhtes kemikaalikiindlat kaitseriietust. Erivahendite, nagu näokaitse, saabaste, põlle või kombinesooni valik sõltub tööülesandest.

Hingamisteede kaitsmine : Kui on võimalik, peab kandma hingamisteede kaitset, kui ületatakse kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid



**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

konsentratsiooni kohta.  
Kui kohaldatavad kokkupuute piirnormid või juhiste konsentratsioonid puuduvad, kasutage heaks kiidetud respiraatorit.  
Õhu puhastamise või positiivse survega õhuvarustuse valik sõltub konkreetsest operatsioonist ja materjali võimalikust konsentratsioonist õhus.  
Hädaabiolukordades kasutada heaks kiidetud positiivse rõhuga personaalset hingamisaparaati.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	Graanulid
Värv, värvus	:	Punakaspruun
Lõhn	:	Hallitanud
Lõhnalävi	:	Testiandmed pole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	Testiandmed pole kättesaadavad
Külmumistemperatuur	:	Ei ole rakendatav
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	Ei ole rakendatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Ei ole rakendatav
Leekpunkt	:	Meetod: kinnine anum Ei ole rakendatav
Isesüttimistemperatuur	:	244 °C Meetod: EC meetod A16 Astmeliselt muudetud temperatuur
pH	:	5,5 Konsentratsioon: 1 % Meetod: CIPAC MT 75 (1% dispersioon)
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Ei ole rakendatav
Viskoossus, kinemaatiline	:	Ei ole rakendatav
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	Dispersne
Aururõhk	:	Ei ole rakendatav

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.11.2022	Ohutuskaardi number: 800080004868	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	Mitte kasutatav
Mahu tihedus	:	0,58 g/cm <sup>3</sup> Meetod: Kokkusurutud maht
Õhu suhteline tihedus	:	Ei ole rakendatav

**9.2 Muu teave**

Lõhkeained	:	Ei Meetod: EEC A14
Oksüdeerivad omadused	:	Ei
Isesüttimine	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Pindpinevus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

---

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.  
Normaaltingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.  
Ohte ei ole eraldi märgitud.  
Ei ole teada.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Tugevad happed  
Tugevad alused

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Süsinikoksiidid

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
- Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

**Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,42 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

**pürokssulaam (ISO):**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,12 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**florasulaam (ISO):**

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.11.2022 Ohutuskaardi number: 800080004868 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

---

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 6.000 mg/kg

LD50 (Hiir): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,0 mg/l

Toime aeg: 4 h

Testi keskkond.: tolmu/udu

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Natriumlignosulfonaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 10.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,48 mg/l

Toime aeg: 4 h

Testi keskkond.: tolmu/udu

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

**Sidrunhape:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Hiir): 5.400 mg/kg

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

LD50 (Rott): 3.000 - 12.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg

Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurate:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50: > 4.000 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhik 401

Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50: > 2.000 mg/kg

Meetod: OECD testimisjuhik 402

Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Disodium maleate:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.380 mg/kg

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.11.2022 Ohutuskaardi number: 800080004868 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

---

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**Komponendid, osad:****Sidrunhape:**

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**Disodium maleate:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Naatriumlignosulfonaat:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

**Sidrunhape:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Tulemus : Kerge silmade ärritus

**Disodium maleate:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmi ärritav toime

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

**Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 23.11.2022 Ohutuskaardi number: 800080004868 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

---

Liigid : Merisiga  
Hindamine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**pürokssulaam (ISO):**

Liigid : Merisiga  
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

**florasulaam (ISO):**

Märkused : Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:  
Andmeid ei ole leitud.

**Naatriumlignosulfonaat:**

Märkused : Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:  
Andmeid ei ole leitud.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Märkused : Naha ülitundlikkuse korral:  
Hiirtel ei ilmenud kokkupuuteallergia potentsiaali.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:  
Andmeid ei ole leitud.

**Disodium maleate:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Liigid : Merisiga  
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.  
Meetod : OECD testimisjuhhis 406

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)  
Liigid : Hiir  
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.  
Meetod : OECD testimisjuhhis 429

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.,  
Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

**pürokssulaam (ISO):**

Mutageensus sugu- : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.,

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.11.2022	Ohutuskaardi number: 800080004868	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

rakkudele- Hindamine : Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

**florasulaam (ISO):**

Mutageensus sugu-  
rakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.,  
Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

**Naatriumlignosulfonaat:**

Mutageensus sugu-  
rakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

**Sidrunhape:**

Mutageensus sugu-  
rakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.,  
Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Mutageensus sugu-  
rakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

**Kantserogeensus****Toode:**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.

**Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

**pürokssulaam (ISO):**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Pikaajalised biotestid näitasid mitmeti tõlgendatavaid tõendeid  
kantserogeense mõju kohta. Usutakse, et need mõjud pole  
inimeste puhul asjakohased.

**florasulaam (ISO):**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

**Sidrunhape:**

Kantserogeensus -  
Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

Reproduktiivtoksilisus - : Laboriloomadel ei põhjustanud sündidefekte ega muid loote

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
		800080004868	

Hindamine mõjusid.

**pürokssulaam (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.  
Hindamine Laboriloomadel ei põhjustanud sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

**florasulaam (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.  
Hindamine Ei põhjustanud sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi annustes, mis põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

**Sidrunhape:**

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.  
Hindamine Laboriloomadel ei põhjustanud sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.  
Hindamine

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

**Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased  
määramaksühekordset kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.

**Sidrunhape:**

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased  
määramaksühekordset kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased  
määramaksühekordset kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.

**Disodium maleate:**

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine  
Sihtorganid : Hingamiselundkond  
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.



**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.11.2022	Ohutuskaardi number: 800080004868	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

---

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:  
Maks.  
Neer.  
Harknääre.  
Kilpnääre.  
Kusepõis.  
Luuüdi.

**pürokssulaam (ISO):**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:  
Maks.

**florasulaam (ISO):**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:  
Neer.

**Naatriumlignosulfonaat:**

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

**Sidrunhape:**

Märkused : Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Märkused : Andmeid ei ole leitud.

**Aspiratsioonitoksilisus****Toode:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**pürokssulaam (ISO):**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

**florasulaam (ISO):**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Naatriumlignosulfonaat:**

Olemasoleva teabe alusel ei saa sissehingamise ohtu määrata.

**Sidrunhape:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Disodium maleate:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 56 mg/l

Toime aeg: 96 h

Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
vees elavatele selgrootutele Toime aeg: 48 h

Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Toksilisus toime : ErC50 (Lemna minor (ristlemmel)): 0,026 mg/l  
vetikatele/veetaimedele Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor  
Toime aeg: 7 d

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1,4 mg/l

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.11.2022	Ohutuskaardi number: 800080004868	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor

**Ökotoksiline hindamine**

- Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.  
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 0,97 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: Meetodit ei ole määratletud.  
Märkused: Ester-aktiivse ainenäitaja.
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,82 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: Meetodit ei ole määratletud.
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EbC50 (vetikas Scenedesmus.): 0,63 mg/l  
Tulemusnäitaja: Biomass  
Toime aeg: 96 h  
Meetod: Meetodit ei ole määratletud.
- EbC50 (Lemna minor (ristlemmel)): > 0,42 mg/l  
Tulemusnäitaja: Biomass  
Toime aeg: 14 d  
Meetod: Meetodit ei ole määratletud.
- Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
- Mürgine toime maismaaorganismidele : suukaudne LD50: > 2000 mg kehakaalu kg kohta.  
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)  
dieetiline LC50: > 5200 mg kg kohta toidus.  
Toime aeg: 8 d  
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)  
suukaudne LD50: > 100 mikrograami/mesilane  
Toime aeg: 48 h  
Liigid: Apis mellifera (mesilased)  
kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane  
Toime aeg: 48 h  
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**pürokssulaam (ISO):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 87,0 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD katsejuhhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD katsejuhhis 202 või sellega võrdväärne

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Lemna minor (ristlemmel)): 0,00257 mg/l  
Tulemusnäitaja: Biomass  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD 221.

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 100

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l  
Tulemusnäitaja: pääsemine  
Toime aeg: 40 d  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)  
testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10,4 mg/l  
Tulemusnäitaja: pääsemine  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: staatilisustest

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 100

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 10.000 mg/kg  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime maismaaorganismidele : LC50: > 5000 mg kg kohta toidus.  
Toime aeg: 8 d  
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

LD50: > 2000 mg kehakaalu kg kohta.

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.11.2022	Ohutuskaardi number: 800080004868	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Liigid: *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail))

suukaudne LD50: > 107,4 mikrograami/mesilane

Toime aeg: 48 h

Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane

Toime aeg: 48 h

Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

**florasulaam (ISO):**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): > 100 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 292 mg/l

(hiidkiivrikule) ja muudele

vees elavatele selgrootutele

Toime aeg: 48 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhhis 202 või sellega võrdväärne

Toksilisus toime : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)):  
vetikatele/veetaimedele 0,00894 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor

Toime aeg: 72 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhhis 201 või sellega võrdväärne

EC50 (*Myriophyllum spicatum*): > 0,305 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor

Toime aeg: 14 d

Korrutustegur (M Factor) : 100

(Vesikeskkonda kahjustav

äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele : NOEC: 119 mg/l

(Krooniline toksilisus)

Tulemusnäitaja: suremus

Toime aeg: 28 d

Liigid: *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)

testi tüüp: läbivoolutest

NOEC: > 2,9 mg/l

Tulemusnäitaja: Muu

Toime aeg: 33 d

Liigid: *Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)

testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime dafniale : NOEC: 38,90 mg/l

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

(hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)

Tulemusnäitaja: kasv  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: semistaatilise test

MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 50,2 mg/l  
Tulemusnäitaja: kasv  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: semistaatilise test

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)  
Mürgine toime mullas elavatele organismidele

: 100  
: LC50: > 1.320 mg/kg  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime maismaaorganismidele

: Märkused: Aine on veidi mürgine ägeda toime korral (LD50 on vahemikus 501 kuni 2000 mg/kg).  
Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 > 5000 miljondiku kohta).

suukaudne LD50: 1047 mg kehakaalu kg kohta.  
Liigid: Coturnix japonica (Jaapani vutt)

dieetiline LC50: > 5.000 ppm  
Toime aeg: 8 d  
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

suukaudne LD50: > 100 mikrograami/mesilane  
Toime aeg: 48 h  
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane  
Toime aeg: 48 h  
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

**Naatriumlignosulfonaat:**

Mürgine toime kaladele

: Märkused: Ainet ei liigitata kui veeorganismidele kahjulikku (LC50/EC50/IC50 suurem kui 100 mg/l tundlikematel liikidel).

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 615 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele

: LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilistest  
Meetod: OECD katsejuhised 202 või sellega võrdväärne  
Märkused: Selle ainete sarja puhul:

**Sidrunhape:**

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

- Mürgine toime kaladele : Märkused: Ainet ei liigitata kui veeorganismidele kahjulikku (LC50/EC50/IC50 suurem kui 100 mg/l tundlikematel liikidel).
- LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)):  
1.516 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD katsejuhis 203 või sellega võrdväärne
- LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 440 - 760 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD katsejuhis 203 või sellega võrdväärne
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.535 mg/l  
Toime aeg: 24 h  
testi tüüp: Staatiline  
Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****pürokssulaam (ISO):**

- Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne  
Biodegradatsioon: 20 - 30 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent  
Märkused: 10-päevane aken: puudub

**florasulaam (ISO):**

- Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv  
Märkused: Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.
- Biodegradatsioon: 2 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent  
Märkused: 10-päevane aken: puudub

- Biokeemiline hapnikutarve (BHT) : 0,012 kg/kg  
Inkubatsiooniaeg: 5 d

- ThOD : 0,85 kg/kg

- Püsivus vees : Poolestusaeg: > 30 d

- Fotodegradatsioon : Kiiruskonstant: 7,04E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Meetod: Hinnanguline.

**Naatriumlignosulfonaat:**

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.11.2022	Ohutuskaardi number: 800080004868	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Biodegradatsioon : Märkused: Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.

Biodegradatsioon: < 5 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhis 301E  
Märkused: 10-päevane aken: puudub

Fotodegradatsioon : Kiiruskonstant: 1,089E-10 cm<sup>3</sup>/s  
Meetod: Hinnanguline.

**Sidrunhape:**

Biodegradatsioon : Märkused: Materjal peaks täielikult bioloogiliselt lagunema. Materjal on täielikult biolagunev (ulatub > 70% mineraliseerumiseni OECD biolagunduvuse testi(de)s).

testi tüüp: aeroobne  
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 97 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent  
Märkused: 10-päevane aken: pass

testi tüüp: aeroobne  
Biodegradatsioon: 98 %  
Toime aeg: 7 d  
Meetod: OECD katsejuhis 302B või sellega võrdväärne  
Märkused: 10-päevane aken: ei ole kohaldatav

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Märkused: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).

Meetod: OECD testimisjuhis 301D

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 122 - 621

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) :

log Pow: 5,3  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).



**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

---

log Pow: 5,2 (25 °C)  
pH: 7

**pürokssulaam (ISO):**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) :

log Pow: -1,01  
Meetod: Mõõdetud  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100  
või Log Pow < 3).

**florasulaam (ISO):**

Bioakumulatsioon :

Liigid: Kala  
Toime aeg: 28 d  
Temperatuur: 13 °C  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,8  
Meetod: Mõõdetud

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) :

log Pow: -1,22  
pH: 7,0  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100  
või Log Pow < 3).

**Naatriumlignosulfonaat:**

Bioakumulatsioon :

Liigid: Kala  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3,2

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) :

log Pow: -3,45  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100  
või Log Pow < 3).

**Sidrunhape:**

Bioakumulatsioon :

Liigid: Kala  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,01  
Meetod: Mõõdetud

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) :

log Pow: -1,72 (20 °C)  
Meetod: Mõõdetud  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100  
või Log Pow < 3).

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Jaotustegur (n-oktanool/- : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

vesi)

**Disodium maleate:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

Keskonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: 38070  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

**pürokssulaam (ISO):**

Keskonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: <= 42  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

**florasulaam (ISO):**

Keskonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: 4 - 54  
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 0,7 - 4,5 d

**Naatriumlignosulfonaat:**

Keskonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: > 99999  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

**Sidrunhape:**

Keskonnakompartimentide  
vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Keskonnakompartimentide  
vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/seguga ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

---

**Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

**pürokssulaam (ISO):**

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

**florasulaam (ISO):**

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

**Naatriumlignosulfonaat:**

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

**Sidrunhape:**

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

**Disodium maleate:**

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Komponendid, osad:****Cloquintocet-mexyl:**

**BROADWAY™ Star**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 23.11.2022	Ohutuskaardi number: 800080004868	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**pürokssulaam (ISO):**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**florasulaam (ISO):**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**Naatriumlignosulfonaat:**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**Sidrunhape:**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurate:**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**Disodium maleate:**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt toote etiketil olevatele juhistele, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele. Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalike eeskirju.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022
		800080004868	

---

**ADR** : UN 3077

**RID** : UN 3077

**IMDG** : UN 3077

**IATA** : UN 3077

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

**ADR** : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.  
(Pürokssulaam, KLOKINTOTSEET-METÜÜL)

**RID** : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.  
(Pürokssulaam, KLOKINTOTSEET-METÜÜL)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Pyroxsulam, Cloquintocet-mexyl)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**ADR** : 9

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Pakendirühm**

**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M7  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : (-)

**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M7  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9

**IMDG**  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : 9  
EmS Kood : F-A, S-F  
Märkused : Stowage category A

**IATA (kaubavediu)**  
Pakendamise juhised : 956  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y956  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Miscellaneous

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

**IATA (reisija)**

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	:	956
Pakendamise juhend LQ)	:	Y956
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	Miscellaneous

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

**RID**

Keskkonnaohtlik : jah

**IMDG**

Meresasteained : jah

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Meresasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühedkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemise pakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidaku ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATAerisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. E1 KEKSKONNAOHT

Registreerimisnumber : 705/04.04.18

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

Segu on hinnatud vastavalt määruse (EK) Nr 1107/2009 nõuetele.

Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

**16. JAGU. Muu teave****Teabeallikad ja viited**

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisestest allikatest.

**H-lausetest täistekst**

H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2004/37/EC	:	Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööolukorradest ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
EE OEL	:	Töökohalaste keemiliste ohutegurite piirnormid
2004/37/EC / TWA	:	mõõdetud või arvutatud
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaalide mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline

**BROADWAY™ Star**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	23.11.2022	number: 800080004868	Esimese väljastamise kuupäev: 23.11.2022

tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave****Segu klassifikatsioon:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Klassifitseerimise protseduur:**

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote kood: GF-1364

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET