

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

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 algul 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/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus	:	KORVETTO™
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	PFN9-N0W6-X00X-XUX9

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

Aine/ segude 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

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
		800080005531	

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

Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused :

**Ettevaatusabinõud:**

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

**Vastutus:**

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:  
Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P312 Halva enesetunde korral vota ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
P501 SisWmahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele  
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada. Nähtava saastamist läbi lauda ja teede drenaaide).  
Spe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni

## KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses  
mittekasutatavast maast

**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi

**2.3 Muud ohud**

Ökoloogiline teave: Aine/segude 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.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segude 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)
klopüraliid (ISO)	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	12,23
Halauksifeen-metüül	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1.000 Korrutustegur (M	0,52

## KORVETTO™

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 20.10.2022 Ohutuskaardi number: 800080005531 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

		Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1.000	
Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi	Pole määratletud 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	>= 20 - < 25
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine	84961-74-0 284-664-9 01-2119985163-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Dipropüleenglükoolmonometüüleetri	34590-94-8 252-104-2		>= 25 - < 30

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi pakkujad peaksid pöörama tähelepanu enesekaitsele ja kasutama soovitatud kaitseriietusele (kemikaalikindlad kindad, pritsmete kaitse). Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivarustuse kohta 8. jaost.
- Sissehingamisel : Viige isik värske õhu kätte; kui ilmneb mõju, konsulteerige arstiga.
- 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 viivitamata silmi veega. Eemaldage 5 minuti pärast kontaktläätsed, kui neid on, siis jätkake silmade loputamist veel vähemalt 15 minutit. Pöörduge otsekohe arsti poole, eelistatult silmaarsti poole. Sobiv hädaabi silmapesuvahend peab olema otsekohe kättesaadav.
- 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.

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

Kokkupuute ravi peab olema suunatud sümptomite ohjamisele ja patsiendi kliinilisele seisundile.

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

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi  
Alkoholile vastupidav vaht  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemisaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)  
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 ümbritsevale loodusele.  
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

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

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : 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 väljaoolamist.  
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).  
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.  
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

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

Puhastusmeetodid : Puhastage lekkinud kemikaali jäägid sobiva absorbendiga.  
Kohalikud või riiklikud eeskirjad võivad kohalduda selle

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

kemikaali leketele ja kõrvaldamisele ning samuti nendele kemikaalidele ja artiklitele, mis on kasutusel suurema lekke korral kasutage vedeliku laialivalgumise vältimiseks sobivaid materjale. Kui tõkestavat materjali saab pumbata, kogutud materjali tuleks ladustada õhutusega mahutis. Õhutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk. Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga. Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitus.

**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 : Mitte hingata sisse auru / tolmu. 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. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Ei tohi säilitada hapete lähedal. Tugevad oksüdeerivad ained

Pakkematerjal : Sobimatu materjal: Ei ole teada.

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Dipropüleenglükool monometüüleetri	34590-94-8	Piirnormi - 8 tundi	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		keemilise aine	50 ppm	EE OEL

## KORVETTO™

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 20.10.2022 Ohutuskaardi number: 800080005531 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

		keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul	308 mg/m <sup>3</sup>	
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Aja-kaalu keskmine	10 ppm	Dow IHG
		Lühiajalise toime piirnorm	30 ppm	Dow IHG

**Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Dipropüleenglükoolmonometüületri	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	310 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	65 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	15 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Dipropüleenglükoolmonometüületri	Värske vesi	19 mg/l
	Meresetted	1,9 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	190 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	4168 mg/l
	Värske vee setted	70,2 mg/kg
	Meresetted	7,02 mg/kg
	Pinnad	2,74 mg/kg

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

Kasutage kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi meetmeid, et hoida õhu näitajad allpool kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid. Kui pole rakendatavaid kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid, peab üldventilatsioon olema enamiku operatsioonide puhul küllaldane. Mõnede operatsioonide puhul võib olla vajalik kohalik väljatõmbeventilatsioon.

**Isikukaitsevahendid**

Silmade kaitsmine : Kasutage keemilisi kaitseprille. Keemilised kaitseprillid peavad vastama EN 166 nõuetele või sellele ekvivalente

Käte kaitsmine

Märkused : Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaalikiindlaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kinda tõkestusmaterjalide kohta: Butüülkummi. Klooritud polüetüleen. Neopreen. Polüeteen Etüülvinüülalkoholi kattega („EVAL“). Näited eelistatud kinda tõkestusmaterjalide kohta: Looduslik kautšuk ("lateks") Nitril/butadieenkummi ("nitril" ehk "NBR"). Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Vitoon Kui toimub pikaajaline või sageli korduv kokkupuude, soovatakse 4. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (läbilöögi aeg üle 120 minuti vastavalt EN 374 nõuetele). Kui on oodata ainult lühiajalist kokkupuudet, soovatakse 1. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (läbilöögiaeg suurem kui 10 minutit vastavalt EN 374 nõuetele). 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, terminaalne 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 : Peab kandma hingamisteede kaitset, kui on oht ületada kokkupuute piirnõudeid või juhiseid. Kui ei ole vastavaid kokkupuute piirnõudeid või juhiseid, kandke hingamisteede kaitset, kui olete kogenud kahjulikke mõjusid, nagu hingamisteede ärritus või ebamugavustunne või kus see on ära mainitud teie riskianalüüsis. Uduses õhus kasutage kinnitatud osakeste respiraatorit.

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

- Füüsikaline olek : Vedelik  
Värv, värvus : kollane  
Lõhn : Lahusti  
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
- Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad  
Ülemine plahvatuspiir / : Andmed ei ole kättesaadavad



**KORVETTO™**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 20.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005531	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

## Ülemine süttimise piir

Alumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Leekpunkt : 86,0 °C  
Meetod: PMCC, ASTM D93

Isesüttimistemperatuur : 232 °C  
Meetod: EÜ meetod A15

pH : 2,45 (22,1 °C)  
Meetod: pH elektrood  
1% lahuse

Viskoossus  
Viskoossus, dünaamiline : 25,3 mPa.s (20 °C)  
Meetod: OECD 114

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)  
Lahustuvus vees : emulgeerib vees

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,9805 g/cm<sup>3</sup> (20,0 °C)  
Meetod: OECD 109

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

Lõhkeained : Ei plahvatus  
Meetod: EÜ meetod A.14

Oksüdeerivad omadused : Ei  
Meetod: EÜ meetod A.21

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : 30,5 mN/m, 25 °C, EÜ meetod A5

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

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aineks.

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

---

**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.  
Võib moodustada plahvatavaid tolmu-õhu segusid.

**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

---

**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): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 423  
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): > 5,79 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhis 403  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhis 402  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

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

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
-

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

---

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 1 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma., LC50 väärtus on suurem kui maksimaalselt saavutatav kontsentratsioon.  
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

**Halauksifeen-metüül:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 3,551 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

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

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust  
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 3,35 mg/l  
Toime aeg: 7 h  
Testi keskkond.: aur  
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 9.510 mg/kg

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
		800080005531	

---

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 404  
Tulemus : Kerge naha ärritus

**Komponendid, osad:****Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

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

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhis 405  
Tulemus : Silmi ärritav toime

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

Liigid : Küülik  
Tulemus : Sööbiv

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Sööbiv

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Tulemus : Silmi ärritav toime

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**KORVETTO™**

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 20.10.2022 Ohutuskaardi number: 800080005531 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

---

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

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)  
Liigid : Hiir  
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
Meetod : OECD testimisjuhised 429

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

Liigid : Merisiga  
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Halauksifeen-metüül:**

Märkused : Hiirtel ei ilmenud kokkupuuteallergia potentsiaali.  
Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:  
Andmeid ei ole leitud.

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

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

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.  
Märkused : Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.  
Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:  
Andmeid ei ole leitud.

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Liigid : inimestel  
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****klopüraliid (ISO):**

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

**Halauksifeen-metüül:**

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

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
		800080005531	

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

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

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

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

**Kantserogeensus****Komponendid, osad:****klopüraliid (ISO):**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

**Halauksifeen-metüül:**

Kantserogeensus - Hindamine : Sarnased toimeained, Halauksifeen., Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Kantserogeensus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****klopüraliid (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele. Klopüraliid põhjustas katseloomadel sünnidefekte, kuid ainult tugeval üleannustamisel oli see toksiline emasloomadele. Sünnidefekte

**Halauksifeen-metüül:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Sarnased toimeained, Halauksifeen., Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele. On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale., Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Laboriloomadel ei põhjustanud sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale., Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

**KORVETTO™**

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 20.10.2022 Ohutuskaardi number: 800080005531 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

---

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks, Laboriloomade uuringutes täheldati mõjusid paljunemisele ainult annustes, mis olid märkimisväärselt mürgised emasloomadele. Laboriloomadel ei põhjustanud sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

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

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

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

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

**Halauksifeen-metüül:**

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

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine  
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

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

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****klopüraliid (ISO):**

Märkused : Saadaolevate andmete põhjal ei põhjusta korduv kokkupuude eeldatavalt täiendavaid suuri kõrvaltoimeid.

**Halauksifeen-metüül:**

**KORVETTO™**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 20.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005531	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

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

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:  
Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Märkused : Saadaolevate andmete põhjal ei põhjusta korduv kokkupuude eeldatavalt täiendavaid suuri kõrvaltoimeid.

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Märkused : Ülemäärase kokkupuute sümptomid võivad olla anesteetilised või narkootilised mõjud; võib täheldada peapööritust ja unisust.

**Aspiratsioonitoksilisus****Toode:**

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

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

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Halauksifeen-metüül:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

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



**KORVETTO™**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 20.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005531	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mille 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 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 22 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: semistaatilisuse test  
Meetod: OECD testimisjuhis 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 80,0 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: semistaatilisuse test  
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):  
  
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 41,6 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: OECD testijuhend 201  
  
ErC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): 27,0 mg/l  
Toime aeg: 7 d  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor  
Meetod: OECD testimisjuhis 221  
  
ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0938 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor  
Toime aeg: 14 d  
  
NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0063 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor  
Toime aeg: 14 d
- Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg  
Toime aeg: 14 d  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)  
Meetod: OECD testimisjuhis 207
- Mürgine toime maismaaorganismidele : Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).  
  
suukaudne LD50: > 2000 mg kehakaalu kg kohta.

**KORVETTO™**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 20.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005531	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Toime aeg: 14 d  
Liigid: *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail))  
Meetod: OECD testimisjuhised 223

kokkupuutel LD50: > 250 µg/mesilane  
Toime aeg: 48 h  
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)  
Meetod: OECD testimisjuhised 213

suukaudne LD50: > 129 µg/mesilane  
Toime aeg: 48 h  
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)  
Meetod: OECD testimisjuhised 213

**Ökotoksiline hindamine**

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

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

- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): > 99,9 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest
- NOEC (*Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala)): > 102 mg/l  
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 99 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): > 3 mg/l  
Toime aeg: 14 d
- NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0089 mg/l  
Toime aeg: 14 d
- ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (rohevetikas)): 30,0 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor  
Toime aeg: 72 h
- Mürgine mikroorganismidele : (Bakter): > 100 mg/l
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10,8 mg/l  
Tulemusnäitaja: Muu  
Toime aeg: 34 d  
Liigid: *Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)  
Meetod: OECD testijuhend 210

## KORVETTO™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 20.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005531	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 17 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD katsejuhend 211 või selle ekvivalent.

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 10

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg  
Toime aeg: 14 d  
Tulemusnäitaja: pääsemine  
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime maismaaorganismidele : suukaudne LD50: 1465 mg kehakaalu kg kohta.  
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

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

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

kokkupuutel LD50: > 98,1 mikrograami/mesilane  
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Mürgine veelustikule.

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

**Halauksifeen-metüül:**

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

LC50 (Vikerforell (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
testi tüüp: staatilisustest

LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): > 3,22 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,12 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
testi tüüp: staatilisustest  
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 3,0

## KORVETTO™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 20.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005531	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

vetikatele/veetaimedele	mg/l Toime aeg: 96 h  ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor Toime aeg: 14 d
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 1.000
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (aktiivmuda): > 981 mg/l Toime aeg: 1 d
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,259 mg/l Tulemusnäitaja: Muu Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea leppaim) testi tüüp: läbivoolutest  NOEC: 0,00272 mg/l Toime aeg: 36 d Liigid: Cyprinodon variegatus (Lambapea leppaim) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,484 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilise test
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 1.000
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	: LC50: > 1.000 mg/kg Toime aeg: 14 d Tulemusnäitaja: suremus Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Mürgine toime maismaaorganismidele	: Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg). Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 > 5000 miljondiku kohta).  dieetiline LC50: > 5.620 ppm Toime aeg: 5 d Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail)) Meetod: Teised juhendmaterjalid  dieetiline LC50: > 5.620 ppm Toime aeg: 5 d Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart) Meetod: Teised juhendmaterjalid

## KORVETTO™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 20.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005531	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

suukaudne LD50: > 2250 mg kehakaalu kg kohta.

Tulemusnäitaja: suremus

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

kokkupuutel LD50: > 98,1 µg/mesilane

Toime aeg: 48 h

Tulemusnäitaja: suremus

Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

suukaudne LD50: > 108 µg/mesilane

Toime aeg: 48 h

Tulemusnäitaja: suremus

Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

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

**Reaktsioonimass N, N-dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Aine on ägeda toime korral mõõdukalt mürgine veeorganismidele (LC50/EC50 on tundlikemate uuritud liikide puhul vahemikus 1 kuni 10 mg/l).

Märkused: Aine on mürgine veeorganismidele (LC50/EC50/IC50 on vahemikus 1 kuni 10 mg/l kõige tundlikumate liikide puhul).

LC50 (*Danio rerio* (sebra-kala)): 14,8 mg/l

Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,7 mg/l

Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 16,06 mg/l

Toime aeg: 72 h

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Mürgine veelustikule.

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Mürgine toime kaladele : Märkused: Aine on mürgine veeorganismidele (LC50/EC50/IC50 on vahemikus 1 kuni 10 mg/l kõige tundlikumate liikide puhul).

LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l

Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,1 mg/l

## KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

(hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Vetikas): > 10 - 300 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,23 mg/l Liigid: Vikerforell (Salmo gairdneri)

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 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	: LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.919 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne
	LC50 (Crangon crangon (krevett)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne
	LC50 (plankton, aerjalaline tõmbik Acartia tonsa): 2.070 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: ISO TC147/SC5/WG2
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 969 mg/l Tulemusnäitaja: Biomass Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD katsejuhis 201 või sellega võrdväärne
Mürgine mikroorganismidele	: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Toime aeg: 18 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: > 0,5 mg/l Toime aeg: 22 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: läbivoolutest Meetod: OECD katsejuhend 211 või selle ekvivalent.
	LOEC (vähim toimet avaldav sisaldus): > 0,5 mg/l Toime aeg: 22 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: läbivoolutest Meetod: OECD katsejuhend 211 või selle ekvivalent.
	MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): > 0,5 mg/l

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

---

Toime aeg: 22 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))  
testi tüüp: läbivoolutest  
Meetod: OECD katsejuhend 211 või selle ekvivalent.

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

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

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 5 - 10 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent  
Märkused: 10-päevane aken: puudub

ThOD : 0,71 kg/kg

Püsivus vees : testi tüüp: Hüdrolüüs  
pH: 4 - 9  
Meetod: Stabiilne

Fotodegradatsioon : testi tüüp: poolestusaeg (otsene fotolüüs)

**Halauksifeen-metüül:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv  
Märkused: Sarnased toimeained  
Halauksifeen.  
Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.

Biodegradatsioon: 7,7 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD katsejuhend 310 või selle ekvivalent  
Märkused: 10-päevane aken: ei ole kohaldatav

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

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

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: > 80 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne  
Märkused: 10-päevane aken: pass

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 2,890 mg/g

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 87,35 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent

**Dipropüleenglükoolmonometüületri:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 75 %  
Toime aeg: 28 d  
Märkused: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).  
Materjal on täielikult biolagunev (ulatub > 70% mineraliseerumiseni OECD biolagunduvuse testi(de)s).

testi tüüp: aeroobne  
Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne  
Märkused: 10-päevane aken: pass

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****klopüraliid (ISO):**

Biokumulatsioon : Liigid: Kala  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): < 1  
Meetod: Mõõdetud

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) :  
log Pow: -2,63  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

**Halauksifeen-metüül:**

Biokumulatsioon : Liigid: Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)  
Toime aeg: 42 d  
Temperatuur: 21,8 °C  
Kontsentratsioon: 0,00194 mg/l  
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 233

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,76  
Märkused: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: < 3,44 (20 °C)



**KORVETTO™**

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 20.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005531	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

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

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 0,51 (20 °C)  
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100  
või Log Pow < 3).

**Dipropüleenglükoolmonometüületri:**

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

**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****klopüraliid (ISO):**

Keskkonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: 4,9  
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur  
(Kocvahemikus 0 kuni 50).

Püsivus mullas : testi tüüp: aeroobne lagunemine  
Hajumise aeg: 71 d  
Meetod: Hinnanguline.

**Halauksifeen-metüül:**

Keskkonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: 5684  
Märkused: Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc >  
5000).

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Keskkonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: 527,3  
Märkused: Pinnases liikumise potentsiaal on väike (Koc on  
vahemikus 500 kuni 2000).

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Keskkonnakompartimentide  
vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

**Dipropüleenglükoolmonometüületri:**

Keskkonnakompartimentide  
vaheline levik : Koc: 0,28  
Meetod: Hinnanguline.  
Märkused: Kuna Henry konstant on väike, ei teki looduslikest  
veekogudest ja märjast pinnasest tugevat lendumist kemikaali  
elutsükli kestel.  
Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0  
kuni 50).

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

---

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Komponendid, osad:****klopüraliid (ISO):**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**Halauksifeen-metüül:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

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

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

Hindamine : 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.

**12.7 Muu kahjulik mõju****Komponendid, osad:****klopüraliid (ISO):**

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

**Halauksifeen-metüül:**

Osoonikihi lagundamise : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus,

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022
		800080005531	

võime mis kahandavad osoonikihti.

**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

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

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:**

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

**Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:**

Osoonikihi lagundamise võime : Määrus: (ajakohastama: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)  
Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainetes 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 kohalikke eeskirju.

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

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

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(Klopüraliid)  
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.  
(Klopüraliid)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

---

**IATA** : N.O.S.  
(Clopyralid)  
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Clopyralid)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

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

**14.4 Pakendirühm**

**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : (-)

**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9

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

**IATA (kaubavediu)**  
Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Miscellaneous

**IATA (reisija)**  
Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Mürgistus : Miscellaneous

**14.5 Keskkonnaohud**

**ADR**  
Keskkonnaohtlik : ei

**RID**  
Keskkonnaohtlik : ei

**IMDG**

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

Meresaasteained : jah

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühedkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemisepakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidakui 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 : 748/04.02.19

**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 firmasisesestest allikatest.

**KORVETTO™**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

**H-lausetä täistekst**

H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
Dow IHG	:	Dow IHG
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
Dow IHG / STEL	:	Lühiajalise toime piirnorm
Dow IHG / TWA	:	Aja-kaalu keskmine
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 - Riigisestest 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 kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu 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;

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	20.10.2022	number: 800080005531	Esimese väljastamise kuupäev: 20.10.2022

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 käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev  
Toote andmetel või hinnangul põhinev  
Toote andmetel või hinnangul põhinev  
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote kood: GF-3488

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