

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	---	---

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 avariilukorras 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 segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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

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

Levitaja / Varustaja

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 880 7977

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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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 veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

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

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida suitsu/gaas/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ 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 võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine:

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

KORVETTO™

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 03.07.2024 Ohutuskaardi number: 800080005534 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohtas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

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

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

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

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Klopüraliid	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;	0,52

KORVETTO™

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 03.07.2024 Ohutuskaardi number: 800080005534 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024

		H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav äge mürgisus): 1.000 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav krooniline mürgisus): 1.000	
Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi	Pole määratletud 909-125-3 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 erivastuse 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.

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

Allaneelamisel : Erakorraline arstiabi pole vajalik.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Ei mingeid spetsiaalseid antidoote.
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 (CO₂)
Kuiv kemikaal

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
Otsese veejoa suunamisel kuumadele vedelikele võib tekkida äge auru teke või purse.
Toote põlemisel tekib tihe suits.

Toote ohtlikkus põlemisel : Võimalik, et tulekahju korral sisaldab suits lisaks algsele materjalile erineva koostisega põlemissaadusi, mis võivad olla mürgised ja/või ärritavad.
Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : 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 ettevõttevahendid : Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

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.
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 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,
Ventilatsiooniavast peab vältima vee sissepääsu, kuna võib toimuda edasireaktsioon mahavalgunud materjalidega, mis võib viia mahuti ülerõhuni.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
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 : 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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr 1107/2009.

KORVETTO™

Variant 2.0 Paranduse kuupäev: 03.07.2024 Ohutuskaardi number: 800080005534 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Dipropüleenglükoolmonometüületri	34590-94-8	Piirnormi - 8 tundi	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		keemilise aine keskmine sisaldus sissehingataavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul	50 ppm 308 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Aja-kaalu keskmine	10 ppm	Dow IHG
		Lühiajalise toime piirnorm	30 ppm	Dow IHG

Tuletatav toimet mittepõhjustav 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 ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	65 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	37,2 mg/m ³
	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

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

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 väljatõmbeventilatsiooni

Isikukaitsevahendid

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

Käte kaitsmine

Märkused : Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaali-kindlaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kindade tõkestusmaterjalide kohta: Butüülkummi. Klooritud polüetüleen. Neopreen. Polüeteen. Etüülvinüülalkoholi kattelga („EVAL“). Näited eelistatud kindade tõkestusmaterjalide kohta: Looduslik kautšuk („lateks“) Nitriil/butadieenikummi („nitriil“ ehk „NBR“). Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Vitoon Kui toimub pikaajaline või sageli korduv kokkupuude, soovitakse 4. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (läbilöögi aeg üle 120 minuti vastavalt EN 374 nõuetele). Kui on oodata ainult lühiajalist kokkupuudet, soovitakse 1. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (läbilöögi aeg 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 (lõikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, termiline kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kinda materjalidele, aga ka instruktsioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa andnud kinnaste tarnija.

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

Hingamisteede kaitsmine : Peab kandma hingamisteede kaitset, kui on oht ületada kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid. Kui ei ole vastavaid

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskardi num- ber: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	--	---

kokkupuute piirnormide nõudeid 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
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne 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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: emulgeerib vees
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: 0,9805 g/cm ³ (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 ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

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

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid	: Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
-----------------------	---

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	: Mõned selle toote komponendid võivad kõrgel temperatuuril laguneda.
--------------------------------	---

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid	: Tugevad happed Tugevad alused
-----------------------	------------------------------------

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused sõltuvad temperatuurist, õhuvarustusest ja teiste materjalide juuresolekust.

Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:

Süsinikoksiidid

Lämmastiku oksiidid (NOx)

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 testimisjuhik 423
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-gute andmetel
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,79 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhik 403
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-gute andmetel
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-gute andmetel

Komponendid, osad:**Klopüraliid:**

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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus
Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andme-

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	---	---

tel

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 testimisjuhised 405
Tulemus	: Silmi ärritav toime
Märkused	: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Klopüraliid:**

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskardi num- ber: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	--	---

Meetod : OECD testimisjuhised 429
Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Klopüraliid:**

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:**

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.

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

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

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

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:**

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:**

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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	---	---

damine toksilised emale., Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Reproduktiivtoksilisus - Hin- : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks., Laboriloomade uuringutes
damine : täheldati mõjusid paljunemisele ainult annustes, mis olid mär-
kimisväärselt 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:**

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

Halauksifeen-metüül:

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased määramaksühe-
kordsel 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:**

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

Halauksifeen-metüül:

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

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:**

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 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	---	---

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 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 22 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhik 203
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) 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
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Toksilisus toime vetikate-
le/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
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

ErC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): 27,0 mg/l
Toime aeg: 7 d
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testimisjuhik 221
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0938 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 14 d
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0063 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu inhibiitor
Toime aeg: 14 d

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Mürgine toime mullas elava-
tele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhis 207

Mürgine toime maismaaor-
ganismidele : Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine
akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).

suukaudne LD50: > 2000 mg kehakaalu kg kohta.
Toime aeg: 14 d
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
Meetod: OECD testimisjuhis 223

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

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

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

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

Komponendid, osad:**Klopüraliid:**

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 (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 99 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele : ErC50 (Myriophyllum spicatum): > 3 mg/l
Toime aeg: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0089 mg/l

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

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 : NOEC: 10,8 mg/l
 (Krooniline toksilisus) Tulemusnäitaja: Muu
 Toime aeg: 34 d
 Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
 Meetod: OECD testijuhend 210

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

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

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

Mürgine toime maismaaor- : suukaudne LD50: 1465 mg kehakaalu kg kohta.
 ganismidele 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 : Mürgine veeelustikule.
 äge mürgisus

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

Halauksifeen-metüül:

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Mürgine toime kaladele	: Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel): LC50 (Vikerforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)): 2,01 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Rasvpea leppaim)): > 3,22 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,12 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): > 3,0 mg/l Toime aeg: 96 h ErC50 (<i>Myriophyllum spicatum</i>): 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: <i>Pimephales promelas</i> (Rasvpea leppaim) testi tüüp: läbivoolutest NOEC: 0,00272 mg/l Toime aeg: 36 d Liigid: <i>Cyprinodon variegatus</i> (Lambapea leppaim) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,484 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 1.000
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	: LC50: > 1.000 mg/kg Toime aeg: 14 d

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

Tulemusnäitaja: suremus
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime maismaaor- : Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine
ganismidele : 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

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 : Väga mürgine veeorganismidele.
äge mürgisus

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

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 14,8 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid- : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,7 mg/l
kiivrikule) ja muudele vees : Toime aeg: 48 h
elavatele selgrootutele

Toksilisus toime vetikate- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 16,06
le/veetaimedele : mg/l
Toime aeg: 72 h

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav : Mürgine veelustikule.
äge mürgisus

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 (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,1 mg/l
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 (hiid-kiivrikule) 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: semistaatilise 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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Toime aeg: 18 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) 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
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:**

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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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

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

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

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:**

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

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) :

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

log Pow: -2,63

Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

Halauksifeen-metüül:

Bioakumulatsioon : 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)
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).

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

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:**

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).

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

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

Keskkonnakompartimentide : Koc: 527,3
 vaheline levik 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 : Märkused: Andmeid ei ole leitud.
 vaheline levik

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Keskkonnakompartimentide : Koc: 0,28
 vaheline levik 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).

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

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

Komponendid, osad:**Klopüraliid:**

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).

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

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/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:****Klopüraliid:**

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

Halauksifeen-metüül:

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

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

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

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

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

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Osoonikihi lagundamise või-me : Määrus: (ajakohastama: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
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

KORVETTO™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
2.0	03.07.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
		800080005534	

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. (Halauksifeen-metüül, Klopüraliid)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Halauksifeen-metüül, Klopüraliid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl, Clopyralid)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl, Clopyralid)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskardi num- ber: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	--	---

Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

IMDG

Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F
Märkused : Stowage category A

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) : 964
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) : 964
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah(Halauksifen-methyl, Clopyralid)

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühelkordsetes või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemise pakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisemise 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 ohutuskardil.

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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	---	---

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 firmasisestest allikatest.

H-lausetäistekst

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

KORVETTO™

Variant 2.0	Paranduse kuupäev: 03.07.2024	Ohutuskaardi number: 800080005534	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 03.07.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

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	:	Töökeskonna 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

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; EmS -Hädaolukorra tegevuskava; ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 -Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud mereveo vältimise kohta; n.o.s. -Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitte avaldav kontsentratsioon; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SDS -Ohutuskaart; UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO). EC-Number - Euroopa Ühenduse number REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.

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