

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskaardi number: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------------	--

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Capstone™ ST-500
SDS-Identcode	: 130000107333
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	: R5W6-SU9K-7JG3-W60U

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

Aine/ segu kasutamine	: Peitsi ja pinnase repellent
Soovitavad kasutuspiirangud	: Ailnult tööstuslikuks tarbimiseks. Kasutada või müüa Chemours™ materjalide implantatsioonid inimorganismis seotud meditsiiniliste rakenduste või kontakte sisemine kehavedelike või -kuded kokku lepitud müüja kirjalik leping, mis hõlmab selliseid kasutada. Täiendava teabe saamiseks pöörduge oma Chemours esindaja.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	: Chemours (France) S.A.S. Rue Frederic Kuhlmann 60870 Villers-Saint-Paul Prantsusmaa
Telefon	: +33 (0) 3 44 74 44 58

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : sds-support@chemours.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+(1)-703-2534267 (CHEMTREC - Soovitatav) ; 16662 (Eesti Mürgistusteabekeskuse teabeliin - 24h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

|| Ei ole ohtlik aine ega segu.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0 Paranduse kuupäev: 23.09.2024 Ohutuskardi number: 1339662-00052 Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad.

Lisamärjistus

EUH210 Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.
EUH208 Sisaldab 1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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.

Lahguproduktide sissehingamine suurtes kontsentratsioonides võib põhjustada hingamisraskusi (kopsuturset).

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge	$\geq 0,025$ - $< 0,036$

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0 Paranduse kuupäev: 23.09.2024 Ohutuskaardi number: 1339662-00052 Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017

		mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk- konda kahjustav krooniline mürgisus): 1 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Eeldatav äge toksili- sus Äge mürgisus sisse- hingamisel (tolm/udu): 0,21 mg/l	
--	--	--	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kaitsta esmaabiandjaid : Eri ettevaatusabinõusid esmaabiandjatele ette ei ole nähtud.
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Kokkupuutel nahaga : Ettevaatuseks pesta seebi ja veega.
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamise.
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Sissehingamine võib põhjustada järgmisi sümptome:
Kopsuturse
Hingamishäire
- Silmaga kokkupuutel võib põhjustada järgmisi sümptomeid
pisaravool
Puna
Ebamugavus

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskardi number: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Vesinikfluoriid
Karbonüülfluoriid
potentsiaalselt toksilised fluorineeritud ühendid
aerosoolitud osakesed
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletorjajatele

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

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõtteabinõud : Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskardi number: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

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 : Imada inertse absorbendiga.
Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites.
Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.
Ohutuskardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

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

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
Ärge hingake sisse lagunemissaadusi.
- Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:
Tugevad oksüdeerivad ained

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0 Paranduse kuupäev: 23.09.2024 Ohutuskaardi number: 1339662-00052 Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017

gaas

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskonna piirnormid.

Lagunemissaaduste piirnorm töökeskonnas

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
vesinikfluoriidhape	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 ppm 2,5 mg/m ³	EE OEL
Karbonüül-difluoriid	353-50-4	Piirnorm	2 ppm 5 mg/m ³	EE OEL
		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	EE OEL
süsinikmonooksiid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 117 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Reproduktiivset funktsiooni kahjustavad ained			
		Piirnorm	20 ppm 23 mg/m ³	EE OEL

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0 Paranduse kuupäev: 23.09.2024 Ohutuskardi number: 1339662-00052 Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017

	Lisateave: Reproduktiivset funktsiooni kahjustavad ained			
		TWA	20 ppm 23 mg/m³	2004/37/EC
	Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega			
		STEL	100 ppm 117 mg/m³	2004/37/EC
	Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega			

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	6,81 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,966 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,2 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,345 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon	Magevesi	11 µg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,403 µg/l
	Merevesi	1,1 µg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,0403 µg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,03 mg/l
	Magevee setted	0,0499 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,00499 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	3 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Töötlemisel võivad moodustuda ohtlikud ühendid (vt lõik 10).
Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.
Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:
Kaitseprillid
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Märkused : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskaardi number: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet.
Seade peab vastama standardi EVS EN 14387 nõuetele

Filtri tüüp : Tüüp: kombineeritud osakesed ja happeline gaas/aur (E-P)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel, Vesilahus
Värv, värvus	: selge, tume, läbipaistmatu, kollane
Lõhn	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: 0 °C
Keemise algpunkt ja keemishahemik	: 100 °C (1.013 hPa)
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mitte kasutatav
Süttivus (vedelikud)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: ei sütti
Isesüttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: > 200 °C

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskardi number: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

pH : 9 - 11

Viskoossus

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : dispergeeruv

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 1,1 g/cm³

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused

Osakese suurus : Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
Võib reageerida tugevalt oksüdeeruvate ainetega.
Kõrgemal temperatuuril moodustuvad ohtlikud lagusaadused.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi number:	Viimase väljastamise kuupäev:
10.0	23.09.2024	1339662-00052	30.05.2024
			Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termiline lagunemine : vesinikfluoriidhape
Karbonüül-difluoriid
Süsinikdioksiid
süsinikmonooksiid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine
Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

Akuutne toksilisus

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus (Rott): > 5,8 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Eksperthinnang
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

|| Täheldatava kahjuliku toimet sisaldus (Rott): >970 mg/m3
Toime aeg: 4 h

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

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

|| Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 450 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

|| Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 0,21 mg/l
Toime aeg: 4 h

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskardi num- ber: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	---	--

Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

testi tüüp : Laiendamise test
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhised 406
Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha tugevat

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskaardi num- ber: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	--

|| sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Mutageensus sugu- : Bakteriaalsed testid ja testid rakukultuuridega ei näidanud, et
rakkudele- Hindamine : tal oleksid mutageensed omadused.

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	: testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES) Meetod: OECD testimisjuhised 471 Tulemus: negatiivne
	testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse Meetod: OECD testimisjuhised 476 Tulemus: negatiivne
	testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test Meetod: OECD testimisjuhised 473 Tulemus: positiivne
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	: testi tüüp: Planeerimata DNA-sünteesi (UDS) in vivo test imetajate maksarakkudes Liigid: Rott Kasutamistee: Allaneelamine Meetod: OECD testimisjuhised 486 Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mõju sigivusele	: testi tüüp: Viljakus / varane embrüonaalne areng Liigid: Rott Kasutamistee: Allaneelamine Meetod: OPPTS 870.3800 Tulemus: negatiivne
-----------------	--

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskaardi number: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
--------------	-------------------------------	------------------------------------	--

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

|| Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud olulisi tervisekahjustusi sisaldusel 100 mg/kg kehakaal või vähem.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

|| Liigid : Koer
|| NOAEL : 5 mg/kg
|| LOAEL : 20 mg/kg
|| Kasutamistee : Allaneelamine
|| Toime aeg : 90 Days
|| Meetod : Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.27.

Aspiratsioonitoksilisus

|| Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

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

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Toode:

Sissehingamine : Sihtorganid: Hingamiselundkond
Sümptomid: Hingamishäire

Silma sattumisel : Sümptomid: Ärritus, Pisaravool, Ebamugavus, Puna

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 120 mg/l
Toime aeg: 48 h

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskaardi number: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

elavatele selgrootutele

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,74 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,24 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,1087 mg/l Toime aeg: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,0268 mg/l Toime aeg: 24 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1
Mürgine mikroorganismidele	:	NOEC : 10,3 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,28 mg/l Toime aeg: 33 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) Meetod: OECD testijuhend 210
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,91 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	1

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

1,2-Bensisotiasool-3(2H)-oon:

Bioakumulatsioon	:	Liigid: Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)
------------------	---	--

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskardi number: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

	Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 6,62
	Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,7

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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.

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

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	: Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Saastunud pakend	: Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks. Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskaardi num- ber: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	--

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADN	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavedu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskardi num- ber: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	---	--

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

: Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 75: Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringu- tindina, võtke ühendust oma müüja- ga.

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

Aine(d) või segu(d) on siin loetletud vastavalt nende esinemisele määru- ses, olenemata nende kasutu- sest/otstarbest või piirangu tingimus- test. Vaadake vastavas määru- ses sätestatud tingimusi, et teha kind- laks, kas kannet kohaldatakse turu- lelaskmise suhtes või mitte.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kan- didaainete loetelu (Artikkel 59).

: Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta

: Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteai- nete kohta (uuesti sõnastatud)

: Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 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 suurõn- netuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnis- tamise kohta.

Mitte kasutatav

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muu teave

: Capstone™ ja mis tahes seotud logod on ettevõtte The Chemours Company FC, LLC kaubamärgid või autoriõigused. Chemours™ ja Chemours Logo on ettevõtte The Chemours Company kaubamärgid. Enne kasutamist lugeda Chemoursi ohutusteavet. Edaspidi palume teabe saamiseks kohaliku Chemours esin- duse või Chemours poolt nimetatud esindaja poole.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskaardi num- ber: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	--	--

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

H-lausetähistekst

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	: Sissehingamisel surmav.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite tähistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
2004/37/EC	: Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
2006/15/EC	: Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
2017/164/EU	: Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskkonnas
2004/37/EC / STEL	: Lühiajalise toime piirnorm
2004/37/EC / TWA	: mõõdetud või arvutatud
2006/15/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2017/164/EU / STEL	: Lühiajalise toime piirnorm
2017/164/EU / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti 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 - Riigisestse 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 - Glo-

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Capstone™ ST-500

Variant 10.0	Paranduse kuupäev: 23.09.2024	Ohutuskardi num- ber: 1339662-00052	Viimase väljastamise kuupäev: 30.05.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.02.2017
-----------------	----------------------------------	---	--

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

Ohutuskardi koostamisel : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskardi andmed, kasutatud põhiaandmete allikad : OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega. Ohutuskardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpptootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET