

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024
1.3	21.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
		11279570-00004	

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	Capstone™ ST-100HS
SDS-Identcode	:	130000103824
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	425Q-UK26-UA6H-6W98

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

Aine/ segu kasutamine	:	Peitsi ja pinnase repellent
Soovitavad kasutuspiirangud	:	Ainult tööstuslikuks tarbimiseks. Kasutada või müüa Chemours™ materjalide implantatsioonil 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)**

Akuutne toksilisus, Kategooria 4

H332: Sissehingamisel kahjulik.

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3 Paranduse kuupäev: 21.10.2024 Ohutuskaardi number: 11279570-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H332

Sissehingamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

:

#### Ettevaatusabinõud:

P271

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

#### Vastutus:

P304 + P340 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.

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

Fluoritud alküülmetakrülaate, dialküülammooniumalküülmetakrülaatatsetaatsoolade ja alifaatsete hapete terpolümeer

### 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	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
-------------------	------------------	------------------	--------------------------

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3 Paranduse kuupäev: 21.10.2024 Ohutuskaardi number: 11279570-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023

	Index-Nr. Registreerimise number		
Fluoritud alküülmetakrülaatide, dialküülammooniumalküülmetakrülaatatsetatsoolade ja alifaatsete hapete terpolümeer	Toote koostisosad	Acute Tox. 4; H332 Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 1,5 mg/l	>= 20 - < 30

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.  
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pööruda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.  
Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist.  
Raskendatud hingamise korral anda hapnikku.  
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 oksendamine.  
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:  
Hingamistegevuse häired
- Silmaga kokkupuutel võib põhjustada järgmisi sümptomeid  
Ärritus  
pisaravool  
Puna  
Ebamugavus

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Ohud : Sissehingamisel kahjulik.

### 4.3 Märge 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 (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

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

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada 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 ettevõtetusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.  
Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida 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 Tökestamis- 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 : Kasutage kohtväljatõmmet, kui puudub piisav ventilatsioon.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida udu või aurude sissehingamist.  
Mitte allaneelata.  
Vältida silma sattumist.  
Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga.  
Käsitlege vastavalt peadele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.  
Hoida pakend tihedalt suletuna.  
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

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3 Paranduse kuupäev: 21.10.2024 Ohutuskardi number: 11279570-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023

kasutamist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada tihedalt suletult. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Soovitav säilitamistemperatuur : 5 - 40 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Külmutamisel hävineb.

### 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

#### Lagunemissaaduste piirnorm töökeskkonnas

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
vesinikfluoriidhape	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Karbonüül-difluoriid	353-50-4	Piirnorm	2 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluor)	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3 Paranduse kuupäev: 21.10.2024 Ohutuskardi number: 11279570-00004 Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023

	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
süsinikmonooksiid	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Lisateave: Indikatiiv			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Reproduktiivset funktsiooni kahjustavad ained			
		Piirnorm	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Reproduktiivset funktsiooni kahjustavad ained			
		TWA	20 ppm 23 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega			
		STEL	100 ppm 117 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega			

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Töötlemisel võivad moodustuda ohtlikud ühendid (vt lõik 10).

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Kasutage kohtväljatõmmet, kui puudub piisav ventilatsioon.

#### Isikukaitsevahendid

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

#### Käte kaitsmine

Materjal : Kemikaalikindlad kindad

Märkused : Valige kemikaalikaitskindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Toote kohta ei ole esitatud aega, kui kaua peavad kindad vastu. Vahetada kindaid sageli! Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kindaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka.

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

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskaardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
----------------	----------------------------------	--	--

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
Värv, värvus	: Värvitu kuni kahvatukollane
Lõhn	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemise- vahemik	: 100 °C (1.013 hPa)
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Mitte kasutatav
Süttivus (vedelikud)	: 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	: ei sütti
Isesüttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: > 200 °C
pH	: 4 - 6
Viskoossus	



# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskaardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
----------------	----------------------------------	--	--

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)  
Lahustuvus vees : dispergeeruv

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

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : 1,104

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 : Kõrgemal temperatuuril moodustuvad ohtlikud lagusaadused.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskaardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
----------------	----------------------------------	--	--

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Mitte.

### 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

Sissehingamisel kahjulik.

#### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus (Rott): 1,5 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Eksperthinnang  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### Komponendid, osad:

**Fluoritud alküülmetakrülaatide, dialküülammooniumalküülmetakrülaattsetaatsoolade ja alifaatsete hapete terpolümeer:**

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus (Rott): 1,5 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Eksperthinnang

#### Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024
1.3	21.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
		11279570-00004	

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused	:	Sarnaste materjalide andmete põhjal

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

testi tüüp	:	Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Liigid	:	Hiiir
Hindamine	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused	:	Sarnaste materjalide andmete põhjal

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageeni-na., Sarnaste materjalide andmete põhjal
--------------------------------------	---	---

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	:	Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise aineks, Sarnaste materjalide andmete põhjal
------------------------------------	---	---

### Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Krooniline mürgisus

#### Toode:

Liigid	:	Rott
	:	500 - 1000 mg/kg
Kasutamistee	:	suukaudne (sond)

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

### 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 : Sümptomid: Ärritus, Ebamugavus  
Sattumine nahale : Sümptomid: Ärritus, Ebamugavus  
Silma sattumisel : Sümptomid: Ärritus, Ebamugavus, Pisaravool, Nägemishäire

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Toode:

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 120 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 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

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskaardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
----------------	----------------------------------	--	--

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

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

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

**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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3
--	---	---

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-  
satesstatud tingimusi, et teha kind-  
laks, kas kannet kohaldatakse turu-  
lelaskmise suhtes või mitte.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kan-	:	Mitte kasutatav
---	---	-----------------

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskaardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
-------------	-------------------------------	-------------------------------------	--

didaatinate loetelu (Artikkel 59).

Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete 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 suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise 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 esinduse või Chemours poolt nimetatud esindaja poole.

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

### H-lausetäistekst

H332 : Sissehingamisel kahjulik.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus  
2000/39/EC : Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskonnas  
2004/37/EC : Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest  
2006/15/EC : Töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide  
2017/164/EU : Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu  
EE OEL : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
2000/39/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi

# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant 1.3	Paranduse kuupäev: 21.10.2024	Ohutuskaardi number: 11279570-00004	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
----------------	----------------------------------	--	--

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 - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate 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 letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad	:	Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---	---

### Segu klassifikatsioon:

Acute Tox. 4	H332
--------------	------

### Klassifitseerimise protseduur:

Ekspertarvamus ja tõestusmaterjalide kaalutud hinnang.



# OHUTUSKAART

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



## Capstone™ ST-100HS

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 19.03.2024
1.3	21.10.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 27.09.2023
		11279570-00004	

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi 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 ohutuskaardi (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 ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET