



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 1/9

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1) Läbi vaadatud: 05.11.2024

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Centrament Air 220**
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata
- Kasutusvaldkond SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- Aine/segude kasutamine Betoon-/mördisegud
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta
Semtu AS
Saha tee 24
Loo
74201 Loo
Eesti
Tel.: +372 606 3870
e-mail: semtu@semtu.ee
www.semtu.ee
- 1.4 Hädaabitelefoni number Päästeamet 112 või Mürgistusteabekeskus 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- 2.2 Märgistuselemendid
- Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Ei kehti
- Ohupiktogramm Ei kehti
- Tunnussõna Ei kehti
- Ohulaused Ei kehti
- Täiendavad andmed: EUH208 Sisaldab oktilinoon (ISO). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
Sisaldab biotsiide: oktilinoon (ISO)
- 2.3 Muud ohtud
- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- 3.2 Segud
- Kirjeldus: Segud: koosneb järgnevatest komponentidest.

(Jätub lehel 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 2/9

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1) Läbi vaadatud: 05.11.2024

Kaubanduslik nimetus: Centrament Air 220

(Jätkub lehel 1)

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 26530-20-1	oktilinoon (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 Suuliselt: 125 mg/kg LD50 nahal: 311 mg/kg LC50/4 h sissehingamisel: 0,27 mg/l Konkreetne kontsentratsioonipiir: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025- <0,0015%
-----------------	---	--------------------

· Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised soovitused: Erimeetmed pole nõutavad.
- Sissehingamisel: Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga: Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- Silma sattumisel: Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- Allaneelamisel: Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid: CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Täiendav oluline teave puudub.

· 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Erikaitsevahendid: Erimeetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Pole nõutav.

· 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Erimeetmed pole nõutavad.

· 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

· 6.4 Viited muudele jagudele

Ei eralda ohtlikke aineid.

Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.

(Jätkub lehelt 3)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 3/9

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1) Läbi vaadatud: 05.11.2024

Kaubanduslik nimetus: Centrament Air 220

(Jätkub lehel 2)

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Erimeetmed pole nõutavad.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Erinõuded puuduvad.
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Puudub.
- **Ladustamisklass:** 10

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:** Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu
- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.
- **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.
- **Käte kaitsmine:** Pole nõutav.
- **Kindamaterjal** P.n.
- **Kindamaterjali läbimisaeg** P.n.
- **Silmade/näo kaitsmine** Pole nõutav.
- **Kehakaitse:** Mitteläbilaskev kaitseriietus

EE

(Jätkub lehelt 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 4/9

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1)

Läbi vaadatud: 05.11.2024

Kaubanduslik nimetus: **Centrament Air 220**

(Jätub lehel 3)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine teave	
· Värvus	Värvitu
· Lõhn:	Iseloomulik
· Lõhnalävi:	Pole määratud.
· Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C (CAS: 7732-18-5 Vesi)
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	>75 °C (DIN 51755; L)
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH juures 20 °C	10
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	Pole määratud.
· Dünaamiline juures 20 °C:	<100 mPas
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Vesi)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	1 g/cm ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.

9.2 Muu teave

· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti

(Jätub lehelt 5)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 5/9

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1) Läbi vaadatud: 05.11.2024

Kaubanduslik nimetus: Centrament Air 220

(Jätkub lehel 4)

- | | |
|--|----------|
| · Pürofoorsed vedelikud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed tahked ained | Ei kehti |
| · Isekuumenevad ained ja segud | Ei kehti |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad vedelikud | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad tahked ained | Ei kehti |
| · Orgaanilised peroksiidid | Ei kehti |
| · Metalle söövitavad ained ja segud | Ei kehti |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained | Ei kehti |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- | | |
|---|---|
| · 10.1 Reaktsioonivõime | Täiendav oluline teave puudub. |
| · 10.2 Keemiline stabiilsus | |
| · Termiline lagunemine / välditavad tingimused: | Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele. |
| · 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | Ohtlike reaktsioone pole teada. |
| · 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida | Täiendav oluline teave puudub. |
| · 10.5 Kokkusobimatud materjalid: | Täiendav oluline teave puudub. |
| · 10.6 Ohtlikud lagusaadused: | Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada. |

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- * 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008
- Akutne toksilisus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

CAS: 26530-20-1 oktilinon (ISO)

Suuliselt	LD50	125 mg/kg (ATE) 500 mg/kg (Ratte)
Nahal	LD50	311 mg/kg (ATE) >2.000 mg/kg (Ratte)
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,6 mg/l (Ratte)

- Peamine ärritav efekt:
- Nahasöövitus/-ärritus Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 6)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 6/9

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1) Läbi vaadatud: 05.11.2024

Kaubanduslik nimetus: Centrament Air 220

(Jätkub lehel 5)

- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:**

CAS: 26530-20-1 oktilinoon (ISO)

EC50/48h 0,42 mg/l (Daphnien)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:** Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

EE

(Jätkub lehelt 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 7/9

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1) Läbi vaadatud: 05.11.2024

Kaubanduslik nimetus: Centrament Air 220

(Jätkub lehel 6)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Euroopa jäätmekataloog**

17 00 00	EHITUS- JA LAMMUTUSPRAHT (SH SAASTUNUD MAA-ALADELT EEMALDATUD PINNAS)
17 09 00	Muu ehitus- ja lammutuspraht
17 09 03*	Muu ohtlikke aineid sisaldav ehitus- ja lammutuspraht (sh segapraht)
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 01	Paber- ja kartongpakendid
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 02	Plastpakendid

· **Puhastamata pakend:**

· **Soovitused:**

Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ei kehti

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ei kehti

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klass**

Ei kehti

· **14.4 Pakendigrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

Ei kehti

· **14.5 Keskkonnaohud:**

· **Meresaasteaine:**

Ei

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole kohaldatav.

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/lisainformatsioon:**

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

(Jätkub lehelt 8)

EE



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 8/9

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1) Läbi vaadatud: 05.11.2024

Kaubanduslik nimetus: Centrament Air 220

(Jätkub lehel 7)

· UN "Model Regulation": Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

· Direktiiv 2012/18/EÜ

· Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· MÄÄRUS (EL) 2019/1148

· I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· 15.2 Kemikaaliohutuse
hindamine:

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

· Asjakohased laused

H301 Allaneelamisel mürgine.
H311 Nahale sattumisel mürgine.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330 Sissehingamisel surmav.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071 Söövitav hingamisteedele.

· Andmelehte väljastav amet: Technische Abteilung

· Eelmise versiooni kuupäev: 25.07.2024

· Eelmise versiooni number: 1

· Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Jätkub lehelt 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Leht 9/9

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2024 Versiooni number 2 (asendab versiooni 1) Läbi vaadatud: 05.11.2024

Kaubanduslik nimetus: Centrament Air 220

(Jätkub lehel 8)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Acute Tox. 2: Äge mürgisus – 2. kategooria

Skin Corr. 1: Nahasöövitus/ärritus – 1. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

*** Kuupäev võrreldes eelmise
muudetud versiooniga.**

EE