

**AURA Unigrunt Kraft  
2WBPR-IN-M75**

**1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA**

- 1.1 Produkta identifikators:** AURA Unigrunt Kraft
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**  
Atbilstošais lietojums: Nostiprinošā dziļumgrunts  
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:** Eskaro AS  
Fosforiidi 20  
74114 Maardu - Estonia  
Tālrunis: +372 621 7969 -  
Fakss: +372 621 7968  
productsafety.ee@eskaro.com  
www.eskaro.com
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** Vienotais ārkārtas palīdzības dienests: 112  
Saindēšanās informācijas centrs: +371 67 042 473

**2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
Produkts nav klasificēts kā bīstams atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
- 2.2 Etiķetes elementi:**  
**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**  
**Bīstamības apzīmējumi:**  
Neattiecas  
**Drošības prasību apzīmējums:**  
P102: Sargāt no bērniem  
P501: Likvidēt saturu/traukus saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu apsaimniekošanas normatīvajiem aktiem
- 2.3 Citi apdraudējumi:**  
Neattiecas

**3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

- 3.1 Vielas:**  
Neattiecas
- 3.2 Maisījumi:**  
**Ķīmiskais apraksts:** Maisījums, ko veido ķīmiskie produkti  
**Sastāvdaļas:**  
Neviena maisījuma sastāvā esošā viela nepārsniedz Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumā noteikto vērtību.

**4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**  
Diskomforta gadījumā konsultējieties ar ārstu, uzrādot šo Drošības datu lapu.  
**Pēc ieelpošanas:**  
Ja parādās simptomi, izvediet cietušo svaigā gaisā.  
**Pēc saskares ar ādu:**  
Ja notiek saskare, ir ieteicams rūpīgi notīrīt skarto vietu, izmantojot ūdeni un neitrālas ziepes. Ja uz ādas ir novērojamas pārmaiņas (dedzināšana, apsārtums, izsitumi, čūlgas...), dodieties pie ārsta, ņemot līdzi šo Drošības datu lapu.  
**Pēc saskares ar acīm:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## AURA Unigrunt Kraft 2WBPR-IN-M75

### 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

Skatot ar ūdeni, līdz produkts ir pilnībā notīrīts. Problēmu gadījumā konsultējieties ar ārstu, ņemot līdzi šī produkta Drošības datu lapu.

#### **Norijot/ieelpojot:**

Liela daudzuma norīšanas gadījumā ir ieteicams vērsties pie ārsta.

#### **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

#### **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Neattiecas

### 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

#### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**

Produkts nav viegli uzliesmojošs. Normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos produkts rada zemu ugunsgrēka risku. Ilgstošas degšanas gadījumā, kas radusies nepareizas apstrādes, uzglabāšanas vai izmantošanas rezultātā, izmantojiet jebkādu dzēšanas līdzekli (ABC pulveri, ūdeni, ...).

#### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Produkts var viegli uzliesmot. Normālos uzglabāšanas, apstrādes un izmantošanas apstākļos tas nerada ugunsgrēka risku.

#### **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapgērbu komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

#### **Papildu nosacījumi:**

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekļūst ūdens tilpnēs.

### 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

#### **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem.

#### **6.2 Vides drošības pasākumi:**

Produkts nav klasificēts kā bīstams videi. Neuzglabājiet produktu kanalizācijas, virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu tuvumā.

#### **6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inerti absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

#### **6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

### 7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

#### **7.1 Piesardzība drošai lietošanai:**

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteineriem. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**AURA Unigrunt Kraft  
2WBPR-IN-M75**

**7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)**

Ieteicams pārvietot lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās, jo tā var ietekmēt viegli uzliesmojošos produktus. Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Apkārtējās vides apdraudējuma novēršanai nav nepieciešami īpaši drošības pasākumi. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 6.2.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:**

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 5 °C

Maksimālā temp.: 35 °C

Maksimālais laiks: 24 Mēneši

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):**

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

**8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**8.1 Pārvaldības parametri:**

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē (MK noteikumi Nr.325, MK noteikumi Nr.92):

Identifikācija	Vides robežvērtības		
	AER (8 st)	50 ppm	308 mg/m <sup>3</sup>
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2	AER (15 min)		
	Gads	2014	

**DNEL (Darbinieki):**

Neattiecas

**DNEL (iedzīvotāji):**

Neattiecas

**PNEC:**

Neattiecas

**8.2 Iedarbības pārvaldība:**



A.- Vispārīgie drošības un higiēnas pasākumi darba vietā

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Direktīva Nr. 89/686/EK. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

Aizsardzības līdzekļi būs jāizmanto, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

C.- Īpaša roku aizsardzība



Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā roku aizsardzība	Kīmiskās aizsardzības cimdi		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus.

D.- Acu un sejas aizsardzība



- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**AURA Unigrunt Kraft  
2WBPR-IN-M75**

**8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
 Obligātā sejas aizsardzība	Panorāmas aizsargbrilles pret šķidruma šļakatām		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

**E.- Kermeņa aizsardzība**

Piktogramma	IAL	Marķējums	CEN standarts	Piezīmes
	Darba apģērbs		EN ISO 13688:2013	Tikai profesionālai lietošanai.
	Darba apavi ar neslidošām zolēm		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Nav

**F.- Papildu aizsardzības pasākumi**

Papildu aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

**Kā ierobežot iedarbību uz vidi:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

**Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:**

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. (pievadīšana): 0,05 % svars  
G.O.S. blīvums pie 20 °C: 0,54 kg/m<sup>3</sup> (0,54 g/L)  
Vidējais oglekļa skaitlis: 6,86  
Vidējais molekulārais svars: 146,63 g/mol

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2004/12/EK prasībām šim izmantošanai gatavajam produktam piemīt šādas īpašības:

G.O.S. blīvums pie 20 °C: < 5 g/L  
ES noteiktais produkta limits (Kat.A.H): 30 g/L (2010)  
Sastāvdaļas: Neattiecas

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:**

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

**Izskats:**

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C: Šķidrums  
izskats: Raksturīgs  
smarža: Raksturīgs

**Gaistamība:**

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: Neattiecas \*  
Tvaika spiediens 20 °C: 2349 Pa  
Tvaika spiediens 50 °C: 12377 Pa (12 kPa)  
Iztvaikošanas ātrums 20 °C: Neattiecas \*

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bistamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**AURA Unigrunt Kraft  
2WBPR-IN-M75**

**9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)**

**Produkta apraksts:**

Blīvums 20 °C:	1020 kg/m <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums 20 °C:	1,02
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	100 - 200 cP (Brookfield 20 rpm)
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	Neattiecas *
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	7,5 - 8,5
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Neattiecas *
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *

**Ugunsdrošība:**

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav ugunsdrošs (>60 °C)
Pašaizdeģšanās temperatūra:	Neattiecas *
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Neattiecas *

**9.2 Cita informācijaLV:**

Virsma spraugums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

\*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

**10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA**

**10.1 Reaģētspēja:**

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:**

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:**

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairod:**

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Saules gaisma	Mitrums
Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas

**10.5 Nesaderīgi materiāli:**

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:**

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

**11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**AURA Unigrunt Kraft  
2WBPR-IN-M75**

**11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)**

**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

LD50 caur muti > 2000 mg/kg (rat)

**Nodara kaitējumu veselībai:**

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A.- Ieēšana:

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

B- Ieelpošana:

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

C- Saskaņā ar ādu vai iekļūšana acīs:

- Kontakts ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
- Kontakts ar acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

E- Jūtīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

Nav pieejams

**12 IEDAĻA: EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA**

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**12.1 Toksicitāte:**

Nav pieejams

**12.2 Noturība un spēja noārdīties:**

Nav pieejama

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

Nav pieejams

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

Nav pieejams

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Neattiecas

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

## 12 IEDAĻA: EKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Apraksta nav

## 13 IEDAĻA: APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Kods	Apraksts	Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014)
08 01 12	Krāsu un laku atkritumi, kuri nav minēti 08 01 11 pozīcijā	Nav bīstams

#### Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):

Neattiecas

#### Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad kontainers ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

#### Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014  
Nacionālā tiesību akti: 2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'; 21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'; 30.11.2004. MK noteikumi Nr.985 'Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus'; 26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'; 28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

## 14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

### Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2015 un RID 2015:

- 14.1 ANO numurs:** Neattiecas  
**14.2 ANO sūtišanas nosaukums:** Neattiecas  
**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** Neattiecas  
 Marķējumi: Neattiecas  
**14.4 Iepakojuma grupa:** Neattiecas  
**14.5 Vides apdraudējumi:** Nav  
**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
 Īpašie noteikumi: Neattiecas  
 Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: Neattiecas  
 Fiziskās un ķīmiskās īpašības: skatīt 9. iedaļu  
 Ierobežots daudzums: Neattiecas  
**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBCKodeksam:** Neattiecas

### Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 37-14:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -

**AURA Unigrunt Kraft  
2WBPR-IN-M75**

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)

- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 ANO numurs:</b>   | Neattiecas       |
| <b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>  | Neattiecas       |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>  | Neattiecas       |
| Marķējumi:  | Neattiecas       |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>   | Neattiecas       |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>   | Nav              |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                                       |                  |
| Īpašie noteikumi:   | Neattiecas       |
| EmS kodi:   |                  |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:  | skatīt 9. iedaļu |
| Ierobežots daudzums:  | Neattiecas       |
| <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBCKodeksam:</b> | Neattiecas       |

**Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:**

Attiecībā uz IATA/ICAO 2015:

- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 ANO numurs:</b>   | Neattiecas       |
| <b>14.2 ANO sūtišanas nosaukums:</b>  | Neattiecas       |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>  | Neattiecas       |
| Marķējumi:  | Neattiecas       |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa:</b>   | Neattiecas       |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi:</b>   | Nav              |
| <b>14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>                                       |                  |
| Fiziskās un ķīmiskās īpašības:  | skatīt 9. iedaļu |
| <b>14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBCKodeksam:</b> | Neattiecas       |

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:**

Regula (EK) Nr. 528/2012: satur konservantus, lai aizsargātu apstrādātā izstrādājuma sākotnējās īpašības. Satur 2,2-dibromo-2-cyanoacetamide, Bronopol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one.

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

Aktīvas vielas, kuras ir izņemtas neieklājam I pielikumā (Regula (ES) Nr. 528/2012): Neattiecas

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums, REACH):**

Neattiecas

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



**AURA Unigrunt Kraft  
2WBPR-IN-M75**

**15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)**

01.04.1998. likums 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu likums' ('LV', 106 (1167), 21.04.1998., Ziņotājs, 10, 21.05.1998.) [stājas spēkā 01.01.1999.] ar grozījumiem:  
21.12.2000. likums ('LV', 3 (2390), 05.01.2001.) [stājas spēkā ar 19.01.2001.]  
11.10.2001. likums ('LV', 154 (2541), 26.10.2001.) [stājas spēkā ar 09.11.2001.]  
16.10.2003. likums ('LV', 156 (2921), 06.11.2003.) [stājas spēkā ar 20.11.2003.]  
30.06.2005. likums ('LV', 108 (3266), 12.07.2005.) [stājas spēkā ar 26.07.2005.]  
01.11.2007. likums ('LV', 186 (3762), 20.11.2007.) [stājas spēkā ar 04.12.2007.]  
29.10.2009. likums ('LV', 182 (4168), 17.11.2009.) [stājas spēkā ar 01.12.2009.]  
01.12.2009. likums ('LV', 194 (4180), 10.12.2009.) [stājas spēkā ar 01.01.2010.]  
21.10.2010. likums ('LV', 178 (4370), 10.11.2010.) [stājas spēkā ar 24.11.2010.]  
16.12.2010. likums ('LV', 205 (4397), 29.12.2010.) [stājas spēkā ar 01.01.2011.]  
24.05.2012. likums ('LV', 92 (4695), 13.06.2012.) [stājas spēkā ar 27.06.2012.]  
12.03.2002. MK noteikumi Nr.107 'Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība' ('LV', 42 (2617), 15.03.2002.) [stājas spēkā 30.07.2002.; zaudēs spēku 01.06.2015.] ar grozījumiem:  
01.10.2002. MK noteikumi Nr.445 ('LV', 143 (2718), 04.10.2002.) [stājas spēkā ar 05.10.2002.]  
21.10.2003. MK noteikumi Nr.580 ('LV', 151 (2916), 29.10.2003.) [stājas spēkā ar 30.10.2003.]  
19.04.2005. MK noteikumi Nr.274 ('LV', 68 (3226), 29.04.2005.) [stājas spēkā ar 30.04.2005.]  
30.01.2007. MK noteikumi Nr.88 ('LV', 20 (3596), 02.02.2007.) [stājas spēkā ar 03.02.2007.]  
2011.gada 12.jūlija Ministru Kabineta noteikumi Nr. 564 Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu.  
21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 'Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība'  
21.06.2011. MK noteikumi Nr.484 'Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība'.  
26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 'Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem'.  
28.10.2010. likums 'Atkritumu apsaimniekošanas likums' ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)  
25.06.2003. MK noteikumi Nr.336 'Noteikumi par sprādzienbīstamā vidē lietojamām iekārtām un aizsargsistēmām'.  
10.06.2003. MK noteikumi Nr.300 'Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē'.  
27.08.2013 Ministru kabineta noteikumi Nr.628 Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

**16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**

**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 453/2010) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

**Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:**

Neattiecas

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:**

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Neattiecas

**Klasifikācijas procedūra:**

Neattiecas

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Saisinājumi un akronīmi:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**AURA Unigrunt Kraft  
2WBPR-IN-M75**

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

- ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem
- IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
- IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
- ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
- BSP5: ķīmiskā skābekļa patēriņš
- OOP: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
- BCF: biokoncentrācijas faktors
- LD50: letālā deva 50
- LC50: letālā koncentrācija 50
- EC50: efektīvā koncentrācija 50
- Log POW: oktānola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
- Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients

**Cita informācija:**

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

www.eskaro.com

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -