

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 25

Läbi vaadatud: 05.11.2015

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: Ultrafill 2 Black 86071**
- **Artikkel:** 86071
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Kruntimine
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
OÜ Kevamer A.V.
Tallinna Street 93
80010 Pärnu
Estonia
- Telefon/fax +3724425891
info@kevamer.ee
- **1.4 Hädaabitelefoninumber** Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

- **Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ**



Xi; Ärritav

R36: Ärritab silmi.



F+; Eriti tuleohtlik

R12: Eriti tuleohtlik.
R66-67: Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

- **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

Pika või korduva kokkupuute korral nahaga võib lahusti määriva efekti tõttu põhjustada dermatiiti.

Hoiatus! Pakend rõhu all.

Narkootilise efektiga.

- **Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

- **2.2 Märgistuselemendid**

- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 25

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Ultrafill 2 Black 86071

(Jätkub lehel 1)

Ohupiktogramm

GHS02 GHS07

Tunnusõna Ettevaatust**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Metüülsobutüülketoon

Propanona

Ohulaused

H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiauslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

P501 Sisu/konteineri käitus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

2.3 Muud ohud**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 Keemiline iseloomustus: Segud****Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.**Ohulikud koostisosad:**

CAS: 115-10-6 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetüüleeter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 67-64-1 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Propanona Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 108-10-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	Metüülsobutüülketoon Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 78-93-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanoon Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-10%
CAS: 123-86-4 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butüülatsetaat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 106-97-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<5%
CAS: 74-98-6 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	<5%

(Jätkub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 25

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Ultrafill 2 Black 86071

(Jätkub lehel 2)

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga. Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt küllili transportimiseks.

· Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

· Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

· Pärast allaneelamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Täiendav oluline teave puudub.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

· Sobivad kustutusained:

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

· Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:

Vesi täisjoana

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid

Võib moodustada plahvatusohtlikke gaasi-õhu segusid.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

· Kaitsevarustus:

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

· Lisainformatsioon

Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Hoida eemal süttimisallikatest.

Tagage vastav ventilatsioon

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Laske aurustuda.

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

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

· Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Pressurized container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 °C, i.e. electric lights. Do not pierce or burn, even after use.

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

(Jätkub lehelt 4)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 25

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Ultrafill 2 Black 86071

(Jätkub lehel 3)

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada külmas kohas.
Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

115-10-6 Dimetüüleeter		
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm	
67-64-1 Propanona		
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m ³ , 500 ppm	
108-10-1 Metüülisobutüülketoon		
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 208 mg/m ³ , 50 ppm	
	Pikaajaline väärtus: 83 mg/m ³ , 20 ppm	
78-93-3 butanoon		
TLV (EE)	Lühiajaline väärtus: 900 mg/m ³ , 300 ppm	
	Pikaajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 200 ppm	
106-97-8 Butaan		
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m ³ , 800 ppm	
74-98-6 Propaan		
TLV (EE)	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm	

DNELide

115-10-6 Dimetüüleeter		
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	471 mg/m ³ (Consumer) 1894 mg/m ³ (Worker)
67-64-1 Propanona		
Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	62mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	62mg/kg bw/day (Consumer) 186mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	200mg/m ³ (Consumer) 1210mg/m ³ (Worker)
	Äge-kohaliku	2420mg/m ³ (Worker)
78-93-3 butanoon		
Suuliselt	Püsisuhe-süsteemne	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Nahal	Pikaajalise süsteemse	412mg/kg bw/day (Consumer) 1161mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	106 mg/m ³ (Consumer) 600 mg/m ³ (Worker)
123-86-4 n-Butüülatsetaat		
Nahal	Pikaajalise süsteemse	7 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	48 mg/m ³ (Worker)

PNECide

115-10-6 Dimetüüleeter	
PNEC	0,155 mg/l (Aqua (freshwater)) 1549 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,016 mg/l (Aqua (marine water)) 0,681 mg/l (Freshwater sediment) 0,069 mg/l (Marine water sediment)

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 25

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Ultrafill 2 Black 86071

(Jätukub lehel 4)

	0,045 mg/l (Soil)
67-64-1 Propanona	
PNEC	1,06mg/l (Aqua (marine water)) 30,4mg/kg (Freshwater sediment) 3,04mg/kg (Marine water sediment) 29,5mg/kg (Soil)
123-86-4 n-Butüülatsetaat	
PNEC	0,18mg/l (Aqua (freshwater)) (not specified) 0,36mg/ml (Aqua (intermittent)) 0,018mg/ml (Aqua (marine water)) 0,981 mg/kg (Freshwater sediment) 0,0981 mg/kg (Marine water sediment) 35,6 mg/l (Sewage Treatment Plant) 0,0903 mg/kg (Soil)

· **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine

· Isiklik kaitsevarustus:

· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Vältida kokkupuudet silmadega.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitse:

Üksnes pihustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.
Filter AX

· Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· Kinnaste materjal

Nitrilkummist, NBR (0.35 mm)
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Permeatsiooniväärtus: tase \leq 480
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

· Silmakaitse:



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Välimus:

Kuju: Udu
Värvus: Must
Lõhn: Iseloomulik

· Oleku muutus

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: Ei ole määratud.

(Jätukub lehelt 6)

EE

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 25

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Ultrafill 2 Black 86071

(Jätkub lehel 5)

Keemispunkt /Keemisvahemik:	Ei ole kohaldatav, uduna.
Leegipunkt:	Ei ole kohaldatav, uduna.
Süttimistemperatuur:	235 °C
Isesüttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusoht:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	1,7 Vol %
Ülemine:	18,6 Vol %
Auru rõhk juures 20 °C:	5200 hPa
Tihedus:	Ei ole määratud.
Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Mittelahustuv.
Viskoossus:	
Dünaamiline:	Pole määratud.
Kinemaatiline:	Pole määratud.
Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	654g/l VOC
9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Soojus. Kuumadest pindadest. Süttimisallikatest. Tuld
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**
tugevate hapete ja oksüdeerivate toimeainetega.
Tugevate leelistega
tugev mineraalhapet
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Kuumuse või põlemise korral on võimalik mürgiste gaaside teke
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Sissehingamisel LC50 (4hr) 29 mg/m3 (Rat)

115-10-6 Dimetüüleeter

Sissehingamisel LC50 (4hr) 308 mg/m3 (Rat)

67-64-1 Propanona

Suuliselt LD50 5800 mg/kg (Rat)

Nahal LD50 20000 mg/kg (rbt)

Sissehingamisel LC50 (4hr) 76,0 mg/m3 (Rat)

108-10-1 Metüülisobutüülketoon

Suuliselt LD50 2100 mg/kg (Rat)

Nahal LD50 16000 mg/kg (Rabbit)

Sissehingamisel LC50 (4hr) 8,3-16,6 mg/m3 (Rat)

78-93-3 butanoon

Suuliselt LD50 3300 mg/kg (Rat)

Nahal LD50 5000 mg/kg (rbt)

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 25

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Ultrafill 2 Black 86071

(Jätkub lehel 6)

123-86-4 n-Butüülatsetaat

Suuliselt	LD50	14000 mg/kg (Rat)
Sissehingamisel	LC50 (4hr)	>21,0 mg/m ³ (Rat)

106-97-8 Butaan

Sissehingamisel	LC50 (4hr)	658 mg/m ³ (Rat)
-----------------	------------	-----------------------------

Peamine ärritav efekt:

- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **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.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Veetoksilisus:****115-10-6 Dimetüüleeter**

EC50 (48hr)	>4000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (48hr)	4001 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48hr)	755549 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	154,9 mg/l (Algae)
	4001 mg/l (Poecilia reticulata)

67-64-1 Propanona

EC50 (48hr)	39 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	>5000 mg/l (Fish)

78-93-3 butanoon

EC50 (48hr)	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	2993 mg/l (Pimephales promelas)

123-86-4 n-Butüülatsetaat

EC50 (48hr)	44 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	18 mg/l (Pimephales promelas)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.

Euroopa jäätmekataloog

16 05 04*	Ohtlikke aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis
-----------	--

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 25

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Ultrafill 2 Black 86071

(Jätkub lehel 7)

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR** 1950 AEROSOLID
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** Aerosols, flammable

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR**



- **klass** 2 5F Gaasid.
- **Ohtlikkusemärged** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

- **14.4 Pakendirühm**

- **ADR, IMDG, IATA** Kehtiv

- **14.5 Keskkonnaohud:**

- **Mere saasteaine:** Ei

- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

- **EMS Number:** Hoiatus: Gaasid.
F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**

- **MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

- **Transport/Lisainformatsioon:**

- **ADR**

- **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 1L
- **Erandkogused (EQ)** Kood: E0
Erandkogused ei ole lubatud

- **Veo kategooria** 2

- **Tunneli piirangu kood:** D

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 05.11.2015

Versiooni number 25

Läbi vaadatud: 05.11.2015

Kaubanduslik nimetus: Ultrafill 2 Black 86071

(Jätkub lehel 8)

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 150 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Vastavad tunnused

- H220 Eriti tuleohtlik gaas.
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- R10 Tuleohtlik.
- R11 Väga tuleohtlik.
- R12 Eriti tuleohtlik.
- R20 Kahjulik sissehingamisel.
- R36 Ärritab silmi.
- R36/37 Ärritab silmi ja hingamiselundeid.
- R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

MSDS-d väljastav amet: Keskkonnakaitse osakond

Lühendid ja akronüümid:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
- Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** *