

# OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna.

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

### 1.1 Tootetähis

**Toote nimi:** ACD

**Toote nr.:** 000001014435

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

**Kindlaksmääratud kasutusala:** Fotograafiline ilmutuskontsentraat

**Mittesoovitavad kasutusala:** Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

Agfa Graphics NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsels  
Belgium

**Telefon:** +32 3 4442111

**Faks:** +32 3 4447094

**E-post:** electronic.sds@agfa.com

#### Riiklik tarnija

Agfa Graphics NV, Suomen Sivuliike  
Tiilitie 8  
FI - 01720 Vantaa  
Soome

**Telefon:** +358 9 8878 234

**Faks:** +358 9 8878 254

**Kontaktisik:** T. Jarsäter

**E-post:** nordic\_envir@agfa.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number:

Emergency telephone number (Belgium) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Mürgistusteabekeskuse: 16662

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toode on klassifitseeritud vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.**

#### Terviseohud

Nahaärritus

2. kategooria H315: Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus

1. kategooria H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Naha sensibilisaator	1. kategooria	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mikroobi Raki Mutageensus	2. kategooria	H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
Kantserogeensus	2. kategooria	H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

## 2.2 Märgistuselemendid

**Sisaldab:**

Hydroquinone



**TUNNUSSÖNAD:**

Ettevaatust

**OHULAUSED:**

H315: Põhjustab nahaärritust.  
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H341: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.  
H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

**HOIATUSLAUSED**

**Vältimine:**

P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P261: Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P272: Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

**Vastus:**

P333+P313: Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
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.  
P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga/...  
P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

**Hoidmine:**

P405: Hoida lukustatult.

**Jäätmekäitlus:**

P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavasse töötlemise ja kõrvaldamise asutusse vastavalt kehtivatele seadustele ja määrustele ning toote omadustele kõrvaldamise hetkel.

## 2.3 Muud ohud

Ei täida PBT (püsiv/bioakumulatiivne/toksiline) kriteeriumi. Ei täida vPvB (väga püsiv/väga bioakumulatiivne) kriteeriumi.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

**Üldine teave:**

Pole kättesaadavat informatsiooni

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS nr	EÜ nr	REACH registreerimis number	korrutustegur:	Märkused
Potassium carbonate	10 - <20%	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	Pole kättesaadavat informatsiooni	
Hydroquinone	3 - <5%	123-31-9	204-617-8	01-2119524016-51-0002	10	#
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	0,1 - <1%	14132-84-4	237-984-8	Pole kättesaadavat informatsiooni	Pole kättesaadavat informatsiooni	

\*Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

# # Sellel ainel on töökoha piirnorm(id).

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

#### Klassifikatsioon

Keemiline nimetus	Klassifikatsioon	Märkused
Potassium carbonate	Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315 STOT SE: 3: H335	
Hydroquinone	Aquatic Acute: 1: H400 Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Acute Tox.: 4: H302 Muta.: 2: H341 Carc.: 2: H351	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Skin Sens.: 1: H317	

CLP: Regulatsioon nr 1272/2008

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Sissehingamine:** Liikuge värske õhu kätte.

**Kokkupuude silmaga:** Loputage viivitamatult rohke veega.

**Kokkupuude Nahaga:** Hävitage või puhastage hoolikalt saastunud jalanõud. Eemaldage koheselt saastunud riided ja jalanõud ning peske nahka seebi ja rohke veega. Nahaärrituse või allergilise nahareaktsiooni tekkimisel pöörduge arsti poole.

- Neelamine:** Loputage põhjalikult suud.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:** Informatsiooni terviseriskide kohta vaata ohutuskaardi 11. jaotisest.
- 4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
- Ohud:** Pole kättesaadavat informatsiooni
- Käitlus:** Sümptomid võivad olla viitega.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- Üldised Tuleohud:** Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.
- 5.1 Tulekustutusvahendid**
- Sobivad kustutusvahendid:** Kasutage ümbritsevate materjalide suhtes sobivat tulekustutuskeskkonda. Kasutage ümbritsevate materjalide suhtes sobivat tulekustutuskeskkonda.
- Sobimatud kustutusvahendid:** Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:** Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid:** Pole kättesaadavat informatsiooni
- Tuletõrjujate erikaitsevahendid:** Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Vaata ohutuskaardi 8. jaotis - Isiklik kaitsevarustus. Ärge puutuge vigastatud konteinereid või väljavoolanud materjali ilma sobivat kaitseriietusega. Hoidke volitamata personal eemal.
- 6.2 Keskkonnakaitse Meetmed:** Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Ärge reostage veeallikaid või kanalisatsiooni. Keskkonnaspetsialisti peab informeerima kõigist suurematest leketest.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja – vahendid:** Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Image kokku liiva või mõne teise inertse absorbendiga.
- 6.4 Viited muudele jagudele:** Kaitsemeetmed on 8. Osas. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohutuskaardi 13. jaotist.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine:

**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietega. Pärast käitlemist peske hoolega käsi.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**

Hoida lukustatult.

**7.3 Erikasutus:**

Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1 Kontrolliparameetrid**

**Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid**

Keemiline nimetus	liik	Ohuteguri Piirnormid	Allikas
Hydroquinone	STEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)

**Bioloogilised Piirnormid**

Mitte ükski.

**DNEL väärtused**

Kriitiline komponent	liik	Kokkupuute tee		Märkused
Potassium carbonate	elanikkonna	sissehingamisel	10 mg/m <sup>3</sup>	Ärritab hingamiselundeid.
	Workers	Dermaalne	16 mg/cm <sup>2</sup>	
	elanikkonna	Dermaalne	8 mg/cm <sup>2</sup>	Skin irritation/corrosion
	Workers	sissehingamisel	10 mg/m <sup>3</sup>	
Sodium sulphite	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	11 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	88 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	298 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
Potassium bromide	Workers	sissehingamisel	4,75 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
	Workers	Dermaalne	95 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	Dermaalne	95 mg/kg	Repeated dose toxicity
EDTA-tetrasodium salt	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	25 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
sodium hydroxide	Workers	sissehingamisel	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>	Ärritab hingamiselundeid.

	elanikkonna	sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>	Ärritab hingamiselundeid.
	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	0,25 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	Dermaalne	0,5 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	0,25 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	Dermaalne	0,25 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	8,8 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	4,4 mg/m <sup>3</sup>	Repeated dose toxicity

### PNEC väärtused

Kriitiline komponent	Keskkonnaosa		Märkused
Sodium sulphite	Aquatic (marine water)	0,13 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	1,33 mg/l	
	Sewage treatment plant	99,9 mg/l	
Potassium bromide	pinnas	3,2 mg/kg	
	Aquatic (freshwater)	0,52 mg/l	
	Sewage treatment plant	100 mg/l	
	Aquatic (marine water)	41 mg/l	
EDTA-tetrasodium salt	Aquatic (intermit. releases)	109 mg/l	
	pinnas	0,72 mg/kg	
	Aquatic (marine water)	0,22 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	2,2 mg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	1,2 mg/l	
	Sewage treatment plant	43 mg/l	
	Predator	12 g/kg	
	Merevee setted	5,9 mg/kg	
	pinnas	96 mg/kg	
	Aquatic (marine water)	0,014 mg/l	
	Sewage treatment plant	20 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	0,136 mg/l	
	magevee sete	59 mg/kg	
	Sewage treatment plant	39,4 mg/l	
	Merevee setted	0,0025 mg/kg	
	Aquatic (freshwater)	0,008 mg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	0,086 mg/l	
	Aquatic (marine water)	0,008 mg/l	
	pinnas	0,0024 mg/kg	
	magevee sete	0,0025 mg/kg	

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane Tehniline Kontroll:** Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

### Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

**Üldine teave:** Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

**Silmade/näo kaitsmine:** Kandle kaitseprille/näokaitset. Ohutusprillid. EN 166.

#### Nahakaitse

**Käe Kaitse:** Kasutage kemikaalide kindlaid kindaid. Pikemaajalise immersiooni või sageli korduva kontakti korral kasutage järgmistest materjalidest valmistatud kindaid: butüülkummi (paksus  $\geq 0,70$  mm, läbistusaeg  $> 480$  min). (EN 374). Kaitsekinnaste kasutamine peab vastama nõudmistele, millised on toodud ära EÜ direktiivis 89/868/EÜ ning sellest tulenevasstandardis EN374. Täiendav nõuanne. Andmed põhinevad kindatootjate enda testidel, kirjanduse andmetele ja tabelil või on saadud sarnastest ainetest. Kuna neid omadusi võivad mõjutada mitmed tegurid (näiteks temperatuur), tuleb arvestada, et keemiliste kinnaste eluiga võib praktikas olla oluliselt lühem, kui läbistustestis märgitud. Tootja poolt on ettekirjutatud suur hulk kasutustüüpe.

**Muud kasutusala:** Kandke kemikaalikindlaid kindaid, jalanõusid ja kaitseriietust, mis sobib kokkupuute ohu korral. Võtke kontakti tervise ja ohutuse asjatundjaga või tootjaga erinformatsiooni saamiseks.

**Hingamiskaitse:** Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat respiraatorit. Küsige nõu kohalikult inspektorilt.

**Hügieeni meetmed:** Järgige head tööstushügieeni praktikat. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Vältida kokkupuudet nahaga.

**Keskkonna juhtimine:** Mitte valada kanalisatsiooni.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

<b>Agregaatolek:</b>	vedel
<b>Vorm:</b>	vedel
<b>Värv:</b>	Kahvatukollane
<b>Lõhn:</b>	Peaaegu lõhnatu
<b>Lõhnalävi:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>pH:</b>	10,9 (25 °C)
<b>Külmumispunkt:</b>	$< 0$ °C (Kirjandus.)
<b>Keemispunkt:</b>	$> 100$ °C (Kirjandus.)
<b>Leekpunkt:</b>	$> 100$ °C Mittepõlev.

<b>Aurumiskiirus:</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b>	Mittetuleohtlik.
<b>Süttivuse piirnorm - ülemine (%):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Süttivuse piirnorm - alumine (%):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Aururõhk:</b>	23 hPa (Kirjandus.)
<b>Auru tihedus (õhk=1):</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Suhteline tihedus:</b>	1,265 (20 °C) (Kirjandus.)
<b>Lahustuvus(ed)</b>	
<b>Lahustuvus vees:</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Lahustuvus (muu):</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Jaotuskoefitsient (n-oktaanol/vesi):</b>	Mitte kasutatav
<b>Isesüttimise temperatuur:</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Viskoossus:</b>	Andmed ei ole kättesaadavad
<b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>Oksüdeerivad omadused:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1 Reaktsioonivõime:</b>	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
<b>10.2 Keemiline Stabiilsus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>10.3 Ohtlike Reaktsioonide Võimalikkus:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>10.4 Tingimused, Mida Tuleb Vältida:</b>	Vältige kuumust või saastumist.
<b>10.5 Kokkusobimatud Materjalid:</b>	Pole kättesaadavat informatsiooni
<b>10.6 Ohtlikud Lagusaadused:</b>	Kuumutamise ja tulekahju korral võivad moodustuda ohtlikud aurud/gaasid.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest

<b>Sissehingamine:</b>	Sissehingamine on peamine kokkupuute viis. Kõrgetel kontsentratsioonidel võivad aurud, suitsud või udud ärritada nina, kurku ja limaskesti.
<b>Neelamine:</b>	Võib juhuslikult alla neelata. Allaneelamine võib põhjustada ärritust ja ebamugavust.
<b>Kokkupuude Nahaga:</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>Kokkupuude silmaga:</b>	Kokkupuude silmadega on võimalik ja seda peaks vältima.

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta



**Akuutne toksilisus****Allaneelamisel****Toode:** ATEmix: 2.003,35 mg/kg**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate LD 50 (Rott): &gt; 2.000 mg/kg

Hydroquinone LD 50 (Rott): 367,3 mg/kg

5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol Pole kättesaadavat informatsiooni

**Naha****Toode:** ATEmix: 4.793,94 mg/kg**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate LD 50 (Küülik): &gt; 2.000 mg/kg

Hydroquinone LD 50 (Rott): &gt; 900 mg/kg

5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol Pole kättesaadavat informatsiooni

**Sissehingamine****Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate LC 50 (Rott, 4,5 h): &gt; 4,96 mg/l

Hydroquinone Pole kättesaadavat informatsiooni

5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol Pole kättesaadavat informatsiooni

**Korduvannuse toksilisus****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Meessoost), Oraalne, suukaudne, 130 Weeks): 2.667 mg/kg

NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost), Oraalne, suukaudne, 130 Weeks): 3.331 mg/kg

NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), sissehingamisel): 0,4 mg/l

Hydroquinone NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost), Dermaalne, 13 Weeks): 109,6 mg/kg

NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Meessoost),

5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol

Dermaalne, 13 Weeks): 73,9 mg/kg  
NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), Dermaalne, 14 d): 3.840 mg/kg  
NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Hiir(Naissoost, Meessoost), Dermaalne, 14 d): 4.800 mg/kg  
NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost, Meessoost), Oraalne, suukaudne, 13 Weeks): 50 mg/kg  
Pole kättesaadavat informatsiooni

**Nahka Söövitav/Ärritav:**

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate  
Hydroquinone

Ärritav.  
in vivo (Küülik): pole ärritav Eksperimendi tulemused , tõendite kaalukuse uuring

5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol

Pole kättesaadavat informatsiooni

**Tõsiselt Silma****Kahjustav/Silma Ärritav:**

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate  
Hydroquinone  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol

Ärritav.  
Pole kättesaadavat informatsiooni  
Pole kättesaadavat informatsiooni

**Hingamisteid ja Nahka****Sensibiliseeriv:**

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate  
Hydroquinone  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol

Pole kättesaadavat informatsiooni  
Pole kättesaadavat informatsiooni  
Pole kättesaadavat informatsiooni

**Mikroobi Raki Mutageensus****In vitro**

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate  
Hydroquinone  
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol

Pole kättesaadavat informatsiooni  
Pole kättesaadavat informatsiooni  
Pole kättesaadavat informatsiooni

**In vivo****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Kantserogeensus****Toode:** Arvatavasti põhjustab vähktõbe.**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Reproduktiivtoksilisus****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

**Hingamise Oht****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Määratletud aine(d)**

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

#### Akuutne toksilisus

##### Kala

**Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

##### Määratletud aine(d)

Potassium carbonate	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 68 mg/l (flow-through) Eksperimendi tulemused NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 33 mg/l (flow-through) Eksperimendi tulemused
Hydroquinone	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,638 mg/l (flow-through) Experimental result, Key study
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

##### Vee Selgrootud

**Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

##### Määratletud aine(d)

Potassium carbonate	EC50 (48 h): 200 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused NOAEL (48 h): 120 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused
Hydroquinone	EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,134 mg/l (semi-static) Experimental result, Key study
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Kpooniline toksilisus

##### Kala

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

##### Määratletud aine(d)

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

##### Vee Selgrootud

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

##### Määratletud aine(d)

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Toksilisus veetaimede suhtes

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

### 12.2 Püsivus ja Lagunduvus

#### Bioloogiline lagundamine

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

#### BOD/COD Suhe

**Toode** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

### 12.3 Bioakumulatsioon

**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Määratletud aine(d)

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

**12.4 Liikuvus Pinnases:** Pole kättesaadavat informatsiooni

#### Teada või ennustatav jaotumine keskkonna osadesse

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

Potassium carbonate	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hydroquinone	Pole kättesaadavat informatsiooni
5-Anilino-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol	Pole kättesaadavat informatsiooni

Ei täida PBT (püsiv/bioakumulatiivne/toksiline) kriteeriumi. Ei täida vPvB (väga püsiv/väga bioakumulatiivne) kriteeriumi.

**12.6 Muud Kahjulikud Mõjud:** Pole kättesaadavat informatsiooni

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Üldine teave:** Kõrvaldamise kaalutlused (sealhulgas saastunud mahutite ja pakendi kõrvaldamine) Utiliseerige jäätmed vastava töötusega vastavas hoones vastavuses kehtivate seaduste ja regulatsioonidega ning toote karakteristikutega utiliseerimise momendil.

**Kahjutustamise meetodid:** Vabastamine, käitlemine ja kõrvaldamine võib alluda riiklikule, maakondlikule või kohalikule seadusandlusele.

**14. JAGU: Veonõuded****ADR**

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.
14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.
14.5 Keskkonnaohud:	Reguleerimata.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Reguleerimata.

**RID**

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.
14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.
14.5 Keskkonnaohud:	Reguleerimata.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Reguleerimata.

**IMDG**

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.

14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.
14.5 Keskkonnaohud:	Reguleerimata.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Reguleerimata.

**IATA**

14.1 ÜRO Number (UN Number):	Reguleerimata.
14.2 ÜRO Veose Tunnusnimetus:	Reguleerimata.
14.3 Transpordi Ohuklass(id)	Reguleerimata.
14.4 Pakendirühm:	Reguleerimata.
14.5 Keskkonnaohud:	Reguleerimata.
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Reguleerimata.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga:** ei ole rakendatav.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

**EL määrused**

**Määrus (EÜ) nr 2037/2000** osoonikihti kahandavate ainete kohta: mitte ükski

**Määrus (EÜ) nr 850/2004** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: mitte ükski

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: mitte ükski

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa.** Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud: mitte ükski

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa.** Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud.: mitte ükski

**Direktiiv 2004/37/EÜ** töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest.: mitte ükski

**Direktiiv 92/85/EMÜ**, rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja -tervishoiu kohta.: mitte ükski

**Direktiiv 96/82/EÜ** ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta: mitte ükski

**MÄÄRUS (EÜ) nr 166/2006** mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist, II LISA: Saasteained: mitte ükski

**Direktiiv 98/24/EÜ** töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö:

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
-------------------	--------	------------------

EDTA-tetrasodium salt	64-02-8	0,1 - 1,0%
sodium hydroxide	1310-73-2	0,1 - 1,0%

**15.2 Kemikaaliohutuse  
hindamine:**

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

**16. JAGU: Muu teave****Parandamise teave:**

Pole oluline.Pole oluline.

**Andmete peamised  
kirjanduse viited ja allikad:**

Safety Data Sheet from the supplier. ECHA  
Antud ohutusandmete lehel sisaldub integreeritud vormis ES (kui on kohane).  
Antud ohutusandmete lehe jaotistesse 1.2, 8, 9, 12, 15 ja 16 on lisatud  
kokkupuutestsenaariumide kirjeldused. Allavoolu asuv kasutaja peab  
kontrollima oma kasutuste kaetust antud ohutusandmete lehel sisalduva  
integreeritud ES-teabega.

**H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas**

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

**Koolitusteave:**

Pole kättesaadavat informatsiooni

**Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
Carc. 2, H351

**MUU TEAVE:**Käesolev ohutuskaart on koostatud EÜ direktiivide ja asjomase riikliku  
seadusandluse järgi.**Väljaandmise Kuupäev:  
SDS nr.:**

21.09.2016

**Loobumiskiri:**Informatsioon antakse ilma garantiita. See informatsioon on eeldatavasti  
täpne. Seda informatsiooni peaks kasutama andmaks sõltumatu hinnangu  
meetoditele, et kaitsta töölisi ja keskkonda.