

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: RC795 A

Toote nr.: 000001014950

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

Kindlaksmääratud kasutusala: Ofsetivormide viimistluslahus

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

Vastavalt kehtivale seadusandlusele ei ole toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Klassifitseerimata

2.2 Mürgistuselemendid

ei ole rakendatav

Täiendav märgistuse teave

EUH210: Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
Sisaldab: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onemixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothi azolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Võib anda allergilise reaktsiooni.

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
phosphoric acid	1 - <3%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0007	Pole kättesaadavat informatsiooni	#
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothi azolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	>=0,0 - <=0,0014%	55965-84-9		Pole kättesaadavat informatsiooni	Pole kättesaadavat informatsiooni	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	>=0,0 - <=0,048%	2634-33-5	220-120-9	Pole kättesaadavat informatsiooni	Pole kättesaadavat informatsiooni	
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	>=0,0 - <=0,048%	2682-20-4	220-239-6	Pole kättesaadavat	Pole kättesaadavat	

				informatsioon	informatsioo	
				i	ni	

*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
phosphoric acid	Skin Corr.: 1B: H314 Eye Dam.: 1: H318	Märkus B
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Skin Corr.: 1B: H314 Aquatic Acute: 1: H400 Skin Sens.: 1: H317 Acute Tox.: 3: H331 Acute Tox.: 3: H311 Acute Tox.: 3: H301 Aquatic Chronic: 1: H410	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Skin Sens.: 1: H317 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Acute: 1: H400 Skin Irrit.: 2: H315 Acute Tox.: 4: H302	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Skin Corr.: 1B: H314 Skin Sens.: 1: H317 Acute Tox.: 3: H301 Acute Tox.: 3: H311 Aquatic Acute: 1: H400 Acute Tox.: 3: H331 Aquatic Chronic: 1: H410	Pole kättesaadavat informatsiooni

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: Eemaldage saastunud riided ja peske nahka põhjalikult seebi ja veega pärast tööd.

Neelamine: Loputage põhjalikult suud.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju: Informatsiooni terviseriskide kohta vaata ohutuskaardi 11. jaotisest.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ohud: Informatsiooni terviseriskide kohta vaata ohutuskaardi 11. jaotisest.

Käitlus: Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldised Tuleohud: Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Kustutage vahu, süsinikdioksiidi, kuiva pulbri või pihustatud veega.

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: Kasutage isikukaitsevahendeid. Enne ohupiirkonda sisenemist pange selga kaitsevarustus.

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 ohtuskaardi 13. jaotist.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Kindlustage küllaldane ventilatsioon. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikat.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: Hoidke eemal kokkusobimatutest materjalidest.

7.3 Erikasutus: Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid

Keemiline nimetus	liik	Ohuteguri Piirnormid	Allikas
phosphoric acid - Aur.	STEL	2 mg/m ³	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
	TWA	1 mg/m ³	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid. (Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ lisa) (11 2011)
phosphoric acid	STEL	2 mg/m ³	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)
	TWA	1 mg/m ³	EL. Soovituslikud kokkupuute piirnormid direktiivides 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL. (12 2009)

Biooloogilised Piirnormid

Mitte ükski.

DNEL väärtused

Kriitiline komponent	liik	Kokkupuute tee		Märkused
phosphoric acid	Workers	sissehingamisel	2,92 mg/m ³	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	2 mg/m ³	
	Workers	sissehingamisel	1 mg/m ³	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	0,73 mg/m ³	Repeated dose toxicity
glycerine	Workers	sissehingamisel	56 mg/m ³	Ärritab hingamiselundeid.
	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	229 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	33 mg/m ³	Ärritab hingamiselundeid.
aminotris(methylenephosphonic acid)	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	1,38 mg/kg	Toime viljakusele
	elanikkonna	sissehingamisel	2,39 mg/m ³	Toime viljakusele
	Workers	sissehingamisel	9,7 mg/m ³	Toime viljakusele
	elanikkonna	Dermaalne	1,38 mg/kg	Toime viljakusele
	Workers	Dermaalne	2,75 mg/kg	Toime viljakusele
	elanikkonna	Dermaalne	1,38 mg/kg	Toime viljakusele
	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	1,38 mg/kg	Toime viljakusele
	Workers	Dermaalne	2,75 mg/kg	Toime viljakusele
	elanikkonna	sissehingamisel	2,39 mg/m ³	Toime viljakusele
	Workers	sissehingamisel	9,7 mg/m ³	Toime viljakusele
disodium hydrogenphosphate	elanikkonna	sissehingamisel	3,04 mg/m ³	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	4,07 mg/m ³	Repeated dose toxicity
Fosfoonhape	Workers	Dermaalne	0,83 mg/kg	Repeated dose toxicity
	Workers	sissehingamisel	2,94 mg/m ³	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	Oraalne, suukaudne	0,42 mg/kg	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	sissehingamisel	0,72 mg/m ³	Repeated dose toxicity
	elanikkonna	Dermaalne	0,42 mg/kg	Repeated dose toxicity
ethanol; ethyl alcohol	Workers	sissehingamisel	950 mg/m ³	Kantserogeensus

	Workers	sissehingamisel	1900 mg/m ³	Ärritab hingamiselundeid.
	Workers	Dermaalne	343 mg/kg	Repeated dose toxicity

PNEC väärtused

Kriitiline komponent	Keskkonnaosa		Märkused
glycerine	Aquatic (marine water)	0,0885 mg/l	
	Merevee setted	0,33 mg/kg	
	Aquatic (freshwater)	0,885 mg/l	
	Sewage treatment plant	1000 mg/l	
	magevee sete	3,3 mg/kg	
	pinnas	0,141 mg/kg	
aminotris(methylenephosphonic acid)	Aquatic (intermit. releases)	8,85 mg/l	
	magevee sete	150 mg/kg	
	Sewage treatment plant	20 mg/l	
	Merevee setted	15 mg/kg	
	pinnas	244 mg/kg	
	Aquatic (freshwater)	0,46 mg/l	
disodium hydrogenphosphate	Aquatic (marine water)	0,046 mg/l	
	Predator	0,17 g/kg	
	Sewage treatment plant	50 mg/l	
	Aquatic (marine water)	0,005 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	0,05 mg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	0,5 mg/l	
Fosfoonhape	Aquatic (marine water)	0,01 mg/l	
	Magevesi	0,1 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	0,1 mg/l	
	Merevesi	0,01 mg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	1 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	153 µg/l	
	Aquatic (marine water)	15,3 µg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	1,53 mg/l	
ethanol; ethyl alcohol	Sewage treatment plant	580 mg/l	
	Aquatic (freshwater)	0,96 mg/l	
	Aquatic (intermit. releases)	2,75 mg/l	
	magevee sete	3,6 mg/kg	
	Aquatic (marine water)	0,79 mg/l	
	pinnas	0,63 mg/kg	

	Predator	0,72 g/kg	
--	----------	-----------	--

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane Tehniline

Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

Kontroll:

Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Üldine teave:

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga. Selle materjali töötlemisel järgige õppeinstruktsioone.

Silmade/näo kaitsmine:

Ohutusprillid. EN 166.

Nahakaitse

Käe Kaitse:

Peab kasutama kaitsekindaid ja kaitseprille, kui on otsese kokkupuute või pritsmete oht.(EN374) Pikaajalise või korduva kokkupuute korral on nõutud kemikaalikindlad kindad. Butüülkumm. Kinnaste tihedus: > 0,70 mm Ajavahe: > 480 min Pritsmete oht: Nitril kumm. Soovitatakse nitrilkindaid, aga teadke, et see vedelik võib tungida läbi kinnaste. Mõstlik on sage vahetamine. Kõige sobivam kinnas tuleb valida konsulteerides kinnaste tarnijaga, kes oskab anda infot kindamaterjali läbilöögi kohta.

Muud kasutusala:

Kaitseriietus : pika varrukaga riietus EN13688

Hingamiskaitse:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat respiraatorit. Küsige nõu kohalikult inspektorilt.

Hügieeni meetmed:

Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid, et eemaldada saaste. Visake ära jalanõud, mida ei saa puhastada.

Keskkonna juhtimine:

Mitte valada kanalisatsiooni.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Agregaatolek:	vedel
Vorm:	vedel
Värv:	pruunikas
Lõhn:	peaaegu lõhnatu
Lõhnalävi:	Pole kättesaadavat informatsiooni
pH:	1,6
Külmumispunkt:	< 0 °C
Keemispunkt:	> 100 °C
Leekpunkt:	> 93,33 °C
Aurumiskiirus:	Pole kättesaadavat informatsiooni

Süttivus (tahke, gaasiline):	Mittetuleohtlik.
Süttivuse piirnorm - ülemine (%):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Süttivuse piirnorm - alumine (%):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Aururõhk:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Auru tihedus (õhk=1):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Suhteline tihedus:	1,0680 (20 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Lahustuvus (muu):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Jaotuskoefitsient (n-oktanool/vesi):	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimise temperatuur:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Lagunemistemperatuur:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Viskoossus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Plahvatusohtlikkus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Oksüdeerivad omadused:	Pole kättesaadavat informatsiooni

9.2 MUU TEAVE

VOC sisaldus: Direktiiv 2004/42/EÜ: 4,9 g/l ~0,49 % (arvestuslik)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest

Sissehingamine:	Sissehingamine on peamine kokkupuute viis. Kõrgetel kontsentratsioonidel võivad aurud, suitsud või udud ärritada nina, kurku ja limaskesti.
Neelamine:	Võib juhuslikult alla neelata. Allaneelamine võib põhjustada ärritust ja ebamugavust.
Kokkupuude Nahaga:	Mõõdukalt ärritav nahale kestval kokkupuutel.
Kokkupuude silmaga:	Kokkupuude silmadega on võimalik ja seda peaks vältima.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel

Toode: ATEmix: 93.160,29 mg/kg

Määratletud aine(d)

phosphoric acid LD 50 (Rott): 1.530 mg/kg

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Pole kättesaadavat informatsiooni

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Pole kättesaadavat informatsiooni

Naha

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Määratletud aine(d)

phosphoric acid LD 50 (Küülik): 2.740 mg/kg

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Pole kättesaadavat informatsiooni

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Pole kättesaadavat informatsiooni

Sissehingamine

Toode: Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.

Määratletud aine(d)

phosphoric acid LC 50 (Guinea pig, Mouse, Rabbit, Rat, 1 h): 193 mg/m3

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] Pole kättesaadavat informatsiooni

and 2-methyl-2H-isothi
azolin-3-one [EC no. 220-
239-6] (3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-
one Pole kättesaadavat informatsiooni

Korduvannuse toksilisus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid NOAEL (tase, kui ei ole veel märgatavat toimet) (Rott(Naissoost,
Meessoost), Oraalne, suukaudne, 42 - 54 d): 250 mg/kg

mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7] Pole kättesaadavat informatsiooni

and 2-methyl-2H-isothi
azolin-3-one [EC no. 220-
239-6] (3:1)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-
one Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-
one Pole kättesaadavat informatsiooni

Nahka Söövitav/Ärritav:

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid in vivo (Küülik): corrosive 80% phosphoric acid

mixture of: 5-chloro-2-
methyl-4-isothiazolin-3-
one [EC no.247- 500-7] Pole kättesaadavat informatsiooni

and 2-methyl-2H-isothi
azolin-3-one [EC no.
220-239-6] (3:1)

1,2-benzisothiazol-
3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-
3-one Pole kättesaadavat informatsiooni

Tõsiselt Silma

Kahjustav/Silma Ärritav:

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid Tõsiselt ärritav

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv:

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid	Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Põhjustab ülitundlikkust.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

Mikroobi Raki Mutageensus

In vitro

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid	Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

In vivo

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid	Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

Kantseroogeensus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid	Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

Reproduktiivtoksilisus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid	Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid	Pole kättesaadavat informatsiooni
-----------------	-----------------------------------

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid	Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

Hingamise Oht

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid	Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Pole kättesaadavat informatsiooni

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Akuutne toksilisus****Kala**

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid

NOAEL (Oryzias latipes, 96 h): 42 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused
LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 75,1 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Pole kättesaadavat informatsiooni

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

Vee Selgrootud

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid

EC50 (48 h): > 100 mg/l (Static) Eksperimendi tulemused

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Pole kättesaadavat informatsiooni

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

Kpooniline toksilisus**Kala**

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid

Pole kättesaadavat informatsiooni

mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Pole kättesaadavat informatsiooni

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one

Pole kättesaadavat informatsiooni

Vee Selgrootud

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Pole kättesaadavat informatsiooni

Toksilisus veetaimede suhtes

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Pole kättesaadavat informatsiooni

12.2 Püsivus ja Lagunduvus

Bioloogiline lagundamine

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Pole kättesaadavat informatsiooni

BOD/COD Suhe

Toode Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Pole kättesaadavat informatsiooni

12.3 Bioakumulatsioon

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Määratletud aine(d)

phosphoric acid Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Pole kättesaadavat informatsiooni

12.4 Liikuvus Pinnases:

Pole kättesaadavat informatsiooni

Teada või ennustatav jaotumine keskkonna osadesse

phosphoric acid Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one Pole kättesaadavat informatsiooni

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

phosphoric acid	Pole kättesaadavat informatsiooni
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	Pole kättesaadavat informatsiooni
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Pole kättesaadavat informatsiooni
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	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: Peske enne utiliseerimist. Utiliseerige kontrollitud rajatistes

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.:

Keemiline nimetus	CAS nr	Kontsentratsioon
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	- <0,1%

Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokupuutest 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:

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

ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothi azolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%

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
phosphoric acid	7664-38-2	1,0 - 10%
Fosfoonhape	13598-36-2	0 - <0,1%
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	0 - <0,1%
mixture of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no.247- 500-7] and 2-methyl-2H-isothi azolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0 - <0,1%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%

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: Pole kättesaadavat informatsiooni

H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Koolitusteave: Pole kättesaadavat informatsiooni

Väljaandmise Kuupäev: 20.09.2016

SDS nr.:

Loobumiskiri:

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