AODISI

FIRE TECHNOLOGY

产品资料与销售咨询

PRODUCT DOCUMENTATION & SALES CONTACT

FLAMMADUR ® A 107-Estonia - Safety Data Sheet-et

澳迪斯防火科技（廊坊）有限公司

Aodisi Fire Technology (Langfang) Co., Ltd.

销售及选型联系 / Sales & product enquiries

19931333348

492048031@qq.com

www.gmfireproof.com

以上为销售联系信息，不替代安全数据表中的应急联系电话。
原始技术内容及制造商、检测机构和证书签发信息见后续资料页。

Sales contact only; emergency contacts in safety data sheets remain applicable.
Original technical, manufacturer and certification details follow.

FLAMMADUR® A 107

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 16.04.2026 Läbivaatamise kuupäev: 16.04.2026 Versioon: 1.00

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	:	Segu
Kaubanduslik nimetus	:	FLAMMADUR® A 107
UFI	:	HE20-C03M-6004-CRN8
Muud identifitseerimisvahendid	:	Toode sisaldab mikroplasti.

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	:	Tööstuskasutus
Aine/segu kasutusala	:	Tulekustutusmeetmed Seinakrohv Üht koostisosa sisaldav aine

1.2.2. Kasutusalad, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	:	Ainult erialaseks kasutamiseks

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/tarnija
KuhnOdice Germany GmbH
Glüsinger Straße 86
DE 21217 Seevetal
Germany
T +49 2753 5945-0

Kontaktisiku e-post
sds@kft.de

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon	:	+372 8840469 (+61 3 9573 3188) (24 h/365 d)

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefon
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Kantserogeensus, 2. kategooria	H351
Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria	H361f
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria	H373
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria	H411

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Arvatavasti põhjustab vähktõbe. Arvatavasti kahjustab viljakust.. Võib kahjustada elundeid (kuseorganid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP) :



GHS08 GHS09

Signaalsõna (CLP) : Hoiatus

Sisaldab : melamiin

Ohulaused (CLP) : H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361f - Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373 - Võib kahjustada elundeid (kuseorganid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) : P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.
P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.
P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

EUH-laused : EUH208 - Sisaldab METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Lisalaused : Tarnitud sünteetiliste polümeeride mikroosakeste suhtes kehtivad Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa kande 78 tingimused.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid ≥ 0,1%, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	ammoniaak (1336-21-6), melamiin (108-78-1), poly(oxy-1,2-etanediil), α-sulfo-.omega.-(isotridecyloxy)-, naatriumsool (1:1) (150413-26-6), propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid algkujul(¹), Boori tsinkhüdroksiidi oksüd (138265-88-0), reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)(¹)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	ammoniaak (1336-21-6), melamiin (108-78-1), poly(oxy-1,2-etanediil), α-sulfo-.omega.-(isotridecyloxy)-, naatriumsool (1:1) (150413-26-6), propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid algkujul(¹), Boori tsinkhüdroksiidi oksüd (138265-88-0), reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Aine(d), mille kontsentratsioon on alla 0,1 % ja mis esitatakse vabatahtlikult

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

Koostisaine	
Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.	melamiin (108-78-1), Boori tsinkhüdroksiidi oksüd (138265-88-0), poly(oxy-1,2-etanediil), α-sulfo-.omega.-(isotridecyloxy)-, naatriumsool (1:1) (150413-26-6), ammoniaak (1336-21-6), reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Aine(d), mille kontsentratsioon on alla 0,1 % ja mis esitatakse vabatahtlikult

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
melamiin Sisaldab aine REACHi kandidaatnimekirjast	CAS nr: 108-78-1 EÜ nr: 203-615-4 ELi tunnuskood: 613-345-00-2 REACH-i nr: 01-2119485947-16-xxxx	≥ 10 – < 20	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373
Boori tsinkhüdroksiidi oksüd	CAS nr: 138265-88-0 EÜ nr: 235-804-2 REACH-i nr: 01-2119691658-19-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
poly(oxy-1,2-etanediil), α-sulfo-.omega.-(isotridecyloxy)-, naatriumsool (1:1)	CAS nr: 150413-26-6	≥ 1 – < 2,5	Skin Irrit. 2, H315
ammoniaak (Märkus B)	CAS nr: 1336-21-6 EÜ nr: 215-647-6 ELi tunnuskood: 007-001-01-2 REACH-i nr: 01-2119488876-14-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH071
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (Märkus B)	CAS nr: 55965-84-9 ELi tunnuskood: 613-167-00-5 REACH-i nr: 01-2120764691-48-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 (ATE=64 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 2 (Nahakaudne), H310 (ATE=87,12 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid algkujul (Sünteetiliste polümeeride mikroosakesed)	-	< 0,0005	Klassifitseerimata

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	**Tootetähis**	**Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)**
ammoniaak	CAS nr: 1336-21-6 EÜ nr: 215-647-6 ELi tunnuskood: 007-001-01-2 REACH-i nr: 01-2119488876-14-xxxx	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	CAS nr: 55965-84-9 ELi tunnuskood: 613-167-00-5 REACH-i nr: 01-2120764691-48-xxxx	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318

Märkus B: Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape … %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

H- ja EUH-lausete täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	:	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	:	Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel	:	Pesta nahka rohke veega. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	:	Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega.
Esmaabi allaneelamise korral	:	Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabiandja enesekaitse	:	Esmaabiandjad peaksid pöörama tähelepanu enda kaitsmisele ja kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid (vt punkt 8).

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	:	Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	:	Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	:	Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	:	Võib eritada mürgist suitsu. Süsinikmonooksiid. Süsinikdioksiid. Metalloksiidid. Booroksiid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	:	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
Muu teave	:	Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	:	Ventileerida mahavalgumise tsoon. udu, auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	:	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse".

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge loputage konteinerit enne kõrvaldamist. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vältida imbumist pinnasesse. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	:	Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid	:	Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.
Muu teave	:	Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutusabinõud käitlemisel. Vt punkt 7. Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	:	Tagada töökohas hea ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. udu, auru, pihustatud ainet mitte sisse hingata.
Hügieenimeetmed	:	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud	:	Takistada või piirata tolmu teket ja lendumist. Tolmu tekkimise ohu korral on soovitatav kohtäratõmme. Kinnine süsteem, kuivõrd see on tehniliselt võimalik.
Ladustamistingimused	:	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida lukustatult.
Ühisladustamise juhised	:	Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3. Erikasutus

Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb võtta asjakohaseid meetmeid vastavalt REACH-määruse XVII lisa 78. kirje punktidele 7 ja 8, et vältida sünteetiliste polümeermikroosakeste sattumist keskkonda.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitatavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

ammoniaak (1336-21-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	6,8 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	47,6 mg/m³
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	36 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	6,8 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	47,6 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	14 mg/m³

DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	6,8 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	23,8 mg/m³
Äge - süsteemne toime, suukaudne	6,8 mg/kehamassi kg
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	7,2 mg/m³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	6,8 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	23,8 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	6,8 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2,8 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,00135 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,00135 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0083 mg/l
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,0221 mg/kuivkaalu kg

melamiin (108-78-1)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	82,3 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	11,8 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	8,3 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,42 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,5 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	4,2 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,51 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,051 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	2 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	13,06 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	1,306 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	2,312 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l

Boori tsinkhüdroksiidi oksüd (138265-88-0)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	35,49 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,48 mg/m³

Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,69 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,507 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,88 mg/m³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	25,35 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,12 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,0206 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0061 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	117,8 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	56,5 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	35,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	0,1 mg/l

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:
Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:
Pritsmete silma sattumise ohu korral kasutada kaitseprille. ISO 16321-1

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:
Kanda sobivat kaitseriietust. EN ISO 13688. EN 13034

Käte kaitse:
Korduva või pikaajalise kokkupuute korral kanda kindaid. ISO 374-1. Nitriilkummi. Naturaalkummi. Polüvinüülkloriid (PVC). Polükloropreen (CR). Õige kinda valimine on otsus, mis ei sõltu ainult materjali tüübist, vaid ka muudest kvaliteediomadustest, mis on iga tootja puhul erinevad. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta. Kindad tuleb iga kord pärast kasutamist ja vähimagi kulumis- või läbitorgemärgi avaldumise korral välja vahetada

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. EN 143. Filtriga hingamisaparaat. A2/P3. . Hingamisteede kaitse kaitseb ainult jääkohtude eest lühiajalisel käsitsemisel, kui on rakendatud kõik praktiliselt teostatavad meetmed ohtude vähendamiseks ohuallikas, nt tõkestamine ja/või lokaalne kokkuimamine.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:
Vältida sattumist keskkonda. Ärge kaske kanalisatsiooni, pinna- ega põhjavette.

Tarbija kokkupuute piiramine:
Eeldatavate ja ettenähtud kasutustingimuste korral ei tekita toode hingatavat tolmu ning seetõttu ei oodata tolmu kujul olevate ainete kokkupuudet käitlemise või rakendamise ajal. Ammendavad kokkupuute piirangud, mis on seotud tolmu, on asjakohased ainult siis, kui tolmu genereeritakse (nt kõvenenud toote mehaanilise töötlemise ajal).

Muu teave:
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Vedel
Värv	:	valge.
Välimus	:	Pasta.
Lõhn	:	omadus.
Lõhnaläve	:	Puudub
Sulamispunkt	:	Mittekohaldatav
Külmumispunkt	:	Puudub
Keemispunkt	:	Puudub
Süttivus	:	Puudub
Plahvatusohtlikkus	:	Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	:	Mitteoksüdeeriv.
Alumine plahvatuspiir	:	Puudub
Ülemine plahvatuspiir	:	Puudub
Leekpunkt	:	Puudub
Isesüttimistemperatuur	:	Puudub
Lagunemistemperatuur	:	Puudub
pH	:	7 – 8
pH lahuse kontsentratsioon	:	10 %
Viskoossus, kinemaatiline	:	Puudub
Lahustuvus	:	Vesi: Segatav veega
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	:	Puudub
Aururõhk	:	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	:	Puudub
Tihedus	:	1,1 g/cm³ (20 °C)
Suhteline tihedus	:	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	:	Puudub
Osakese omadused	:	Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : < 0,1 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Nahasöövitus/-ärritus	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 7 – 8
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 7 – 8
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Lisateave	:	Vastuvõtlikel inimestel võib põhjustada ülitundlikkust
Mutageensus sugurakkudele	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	:	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	:	Arvatavasti kahjustab viljakust.

melamiin (108-78-1)	
NOAEL (loom/isane, F0/P)	833 mg/kehamassi kg/päev (rott; (OECD meetod 443))
NOAEL (loom/emane, F0/P)	1124 mg/kehamassi kg/päev (rott; (OECD meetod 443))
NOAEL (loom/isane, F1)	89 mg/kehamassi kg/päev (rott; (OECD meetod 443))
NOAEL (loom/emane, F1)	93 mg/kehamassi kg/päev (rott; (OECD meetod 443))

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	:	Võib kahjustada elundeid (kuseorganid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

melamiin (108-78-1)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid (kuseorganid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus	:	Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

11.2.2. Muu teave

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

ammoniaak (1336-21-6)	
LC50 - Kala [1]	0,083 mg/l (96 h; Oncorhynchus gorbuscha)
EC50 - Koorikloomad [1]	101 mg/l (48 h; Daphnia magna; ASTM E729-80)

Boori tsinkhüdroksiidi oksüd (138265-88-0)	
LC50 - Kala [1]	0,168 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	0,413 mg/l
NOEC krooniline kala	0,044 mg/l
NOEC krooniline koorikloomad	50 µg/L

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Kala [1]	0,19 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; EPA OPP 72-1)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,18 mg/l (48 h; Daphnia magna; EPA OPP 72-2)
ErC50 vetikad	0,0063 mg/l (72 h; Skeletonema costatum (meridiatom); (OECD meetod 201))
NOEC krooniline kala	0,098 mg/l (28 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD meetod 215))
NOEC krooniline koorikloomad	0,1 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD meetod 211))
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	0,0005 mg/l (48 h; Skeletonema costatum (meridiatom); (OECD meetod 201))

12.2. Püsivus ja lagunduvus

FLAMMADUR® A 107	
Püsivus ja lagunduvus	Toodet ei ole katsetatud.

ammoniaak (1336-21-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.

melamiin (108-78-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev, Hüdrolüüs vees.

Boori tsinkhüdroksiidi oksüd (138265-88-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev, ei vasta 10 päeva kriteeriumile.
Biolagunduvus	62 % (29 d; (OECD meetod 301B))

12.3. Bioakumulatsioon

FLAMMADUR® A 107	
Bioakumulatsioon	Toodet ei ole katsetatud.

ammoniaak (1336-21-6)	
Bioakumulatsioon	Ei kehti anorgaanilistele ainetele.

melamiin (108-78-1)	
BCF - Kala [1]	3,8 l/kg (6 nädalat; Cyprinus carpio; läbivoolukatse)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,22 (22 °C; pH 8; (OECD meetod 107))
Bioakumulatsioon	Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei toimu.

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)	
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	≈ 41 (20 °C; 0,12 mg/L; EPA OPP 165-4)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (20 °C; (OECD meetod 117))
Bioakumulatsioon	Vastavalt oktanool-vesi jaotuskoefitsiendile on organismides kogunemine vähe tõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

FLAMMADUR® A 107	
Liikuvus pinnases	Toodet ei ole katsetatud

ammoniaak (1336-21-6)	
Ökoloogia - pinnas	Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.

melamiin (108-78-1)	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	2 – 2,6 (20 °C; (OECD meetod 106))

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)	
Pindpinevus	73 mN/m (19,5 °C; 1 g/L; ELi katsemeetod A.5)
Ökoloogia - pinnas	Vähene liikuvus (pinnas).

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

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	ammoniaak (1336-21-6), melamiin (108-78-1), poly(oxy-1,2-etanediil), α-sulfo-.omega.-(isotridecyloxy)-, naatriumsool (1:1) (150413-26-6), propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid algkujul(¹), Boori tsinkhüdroksiidi oksüd (138265-88-0), reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)(¹)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	ammoniaak (1336-21-6), melamiin (108-78-1), poly(oxy-1,2-etanediil), α-sulfo-.omega.-(isotridecyloxy)-, naatriumsool (1:1) (150413-26-6), propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid algkujul(¹), Boori tsinkhüdroksiidi oksüd (138265-88-0), reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)(¹)

(¹) Aine(d), mille kontsentratsioon on alla 0,1 % ja mis esitatakse vabatahtlikult

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

melamiin (108-78-1)	
Muu teave	Vältida lahjendamata toote sattumist kanalisatsiooni või pinnavette,Võib saastata veevarustusvõrku, reostada joogivett

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Euroopa jäätmeloend. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda. Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Ärge loputage konteinerit enne kõrvaldamist. Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Võtta ringlusse või kõrvaldada kooskõlas kehtiva seadusega.

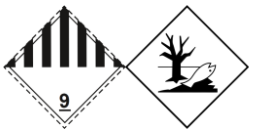
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

HP-kood : HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.
HP7 - Kantserogeenne: jäätmed, mis tekitavad vähktõbe või suurendavad selle esinemissagedust.
HP10 - Reproduktiivtoksiline: jäätmed, millel on kahjulik toime täiskasvanud meeste ja naiste ning isas- ja emasloomade suguvõimele ja viljakusele, samuti järglaste arengut mõjutav mürgisus (arengutoksilisus).
HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Ammonium)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; ammonia)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; ammonia)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Ammonium)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Ammonium)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Ammonium), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; ammonia), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc borate hydrate ; ammonia), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Ammonium), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Zinc borate hydrate ; Ammonium), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9

				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah Avariiplaani nr (Tulekahju): F-A Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-F	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	:	M6
Erisätted (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Piiratud kogused (ADR)	:	5l
Erandkogused (ADR)	:	E1
Veokategooria (ADR)	:	3
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	:	90
Oranžid numbrimärgid	:	
Tunneli piirangu kood (ADR)	:	-

merevedu

Erisäte (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Piiratud kogused (IMDG)	:	5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	:	E1

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	:	E1
PCA piiratud kogused (IATA)	:	Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	:	30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	:	964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	:	450L
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	:	450L
Erisätted (IATA)	:	A97, A158, A197, A215

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	:	M6
Erisäte (ADN)	:	274, 335, 375, 601, 650
Piiratud kogused (ADN)	:	5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	:	E1
Transport lubatud (ADN)	:	T

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	:	M6
Erisäte (RID)	:	274, 335, 375, 601, 650
Piiratud kogused (RID)	:	5L
Väljaarvatud kogused (RID)	:	E1

Transpordikategooria (RID) : 3
Ohu tunnusnumber (RID) : 90

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : Järgige käsitsemise piiranguid noortele. rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele. Vastavalt REACHi XVII lisa kande 78 punktile 4a tohib seda toodet kasutada ainult tööstusrajatistes. Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist.

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	**Kohaldatav**
3(b)	FLAMMADUR® A 107 ; ammoniaak
3(c)	FLAMMADUR® A 107 ; ammoniaak
78.	propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid algkujul

Märge 78 koostisosa teave				
Nimetus	**CAS nr**	**Ühendi tüüp**	**Polümeeri üldine identiteet**	**Kontsentratsioon**
propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid algkujul		Sünteetiliste polümeeride mikroosakesed	propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid algkujul	< 0,0005%

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACHi määruse kandidaatainete loetellu kantud aineid kontsentratsioonides ≥ 0,1 % või SCL: melamiin (EC 203-615-4, CAS 108-78-1)
Sisaldab REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid < 0,1 % või SCL.

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)
Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : < 0,1 %

Seveso direktiiv (katastroofiriski vähendamine)

Seveso III Osa I (Ohtlike ainete kategooriad)	Piirkogused (tonnides)	
	Madalam tasand	Kõrgem tasand
E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse 2. kategooria	200	500

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Eesti

Siseriiklikud eeskirjad : Kemikaaliseadus (2015).
Töötamine tuleb piirata alaealistele (Töökeskkonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud; RT I 2009, 31, 196).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EWC	Euroopa jäätmeloend
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH	Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
UFI	Unikaalne koostise tähis
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : Tarnija ohutuskaardid. Tootja andmed. Euroopa Kemikaaliamet, http://echa.europa.eu/.

Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Acute Tox. 2 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 2. kategooria
Acute Tox. 2 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H301	Allaneelamisel mürgine.
H310	Nahale sattumisel surmav.

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H373	Võib kahjustada elundeid (kuseorganid) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
EUH208	Sisaldab METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Carc. 2	H351	Arvutusmeetod
Repr. 2	H361f	Arvutusmeetod
STOT RE 2	H373	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 2	H411	Arvutusmeetod