

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



Kaubanduslik nimetus: ASX tuletõkkekate

Koostatud: 27.09.2011

Muudetud: 14.03.2022

Lehekülgede arv: 10

1. Aine või segu ning ettevõtte nimetus

1.1 Toote identifikaator

Kaubanduslik nimetus: ASX tuletõkkekate

Artikli number: 7202310/7202312

Tüüp: ASX-K/ASX-E

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

Kindlaksmääratud kasutusala

Tuletõkkematerjal

Universaalne kaitsevõõp kaabli- ja kaablikandekonstruktsioonidele

Kasutusala, mida ei soovitata

Täiendav asjakohane teave puudub.

1.3 Ohutuskaardi esitanud tarnija andmed

Tootja/tarnija

OBO Bettermann OÜ

Hüingser Ring 52

75312 Rae vald

Saksamaa

Teavitusosakond

Klienditeenindus

Tel: +372 651 9870

E-post: obo@obo.ee

1.4 Hädaabi number

REACH Registration of Chemicals GmbH

Tel: +372 651 9870 (OBO)

2. Võimalikud ohud

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ määrus 1272/2008 (CLP)

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ määrus 1272/2008 (CLP)

Teatud segude erimärgistus

EUH208 Sisaldab segu, mis koosneb: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1). Võib allergilisi reaktsioone esile kutsuda.

Märgistuslane teave

Toode on märgistatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (GHS).

2.3 Muud ohud

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ei sisalda see toode PBT/vPvB aineid.
Eriline libisemisoht lekkinud/mahavalgunud toote tõttu.

3. Koostis/teave koostisosade kohta**3.1 Segud****Keemiline iseloomustus**

Vesidispersioon orgaaniliste ja anorgaaniliste täiteainete/pigmentidega

Ohtlikud koostisained

CAS nr.	Nimetus			Osa
	EÜ nr.	Indeks nr.	REACH nr.	
	GHS klassifikatsioon			
13463-67-7	Titaandioksiid*			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
55965-84-9	Segu: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1)			< 0,1 %
	911-418-6	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

H- ja EUH-lausetekst: vt 16. jagu.

Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid, M-tegurid ja ATE

CAS nr.	EÜ nr.	Nimetus	Osa
	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid, M-tegurid ja ATE		
55965-84-9	911-418-6	Segu: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1)	< 0,1 %
	sissehingamisel: ATE = 0,5 mg/l (aurud); sissehingamisel: ATE = 0,05 mg/l (tolm või udu); nahakaudne: ATE = 50 mg/kg; suukaudne: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100		

Lisainfo:

*) Märkus 10: Klassifikatsioon „sissehingamisel kantserogeenne“ kehtib ainult pulbri kujul olevatele segu-
dele, mis sisaldavad vähemalt 1% titaandioksiidi osakeste kujul või mis on lisatud osakestesse aerodü-
naamilise läbimõõduga <= 10 µm.

4. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhised**

Eemaldadage saastunud riided ja peske enne uuesti kasutamist.

Sissehingamisel

Toimetage kannatanu värske õhu kätte. Konsulteerige arstiga.

Hingamisteede ärrituse või hingamisraskuste korral konsulteerige arstiga.

Nahakontakti korral

Võtke määratud, määrjad riided kohe seljast.

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke veega maha.

Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Loputada koheselt rohke leige veega, sh silmalau alt, vähemalt 15 minuti jooksul. Ärge hõõruge silmi – sisaldab anorgaanilisi täiteaineid, mis sarnaselt teiste inertsete ainetega põhjustavad silmade mehaanilist ärritust. Loputada põhjalikult rohke veega, ka silmalaugude alt. Kui silmade ärritus püsib, pöörduge spetsialisti poole.

Allaneelamisel

Ärge kunagi andke midagi suu kaudu teadvuseta inimesele. Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud ja jooge palju vett. Konsulteerige arstiga.

4.2 Olulisemad ägedad ja hiljem esilekerkivad sümptomid ning mõjud

Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.

Silma või naha ärritusnähud: põletustunne, punetus, turse

4.3 Näidustused viivitamatuks arstiabiks või erikohtlemiseks

Sümptomaatiline ravi.

5. Meetmed tulekahju kustutamiseks

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ise ei põle. Tulekustutusmeetmed kohandada ümbritseva põlengu ja ladustatavate toodetega.

Vaht, süsinikdioksiid (CO₂), kuivkemikaal, pihustatud vesi

Mittesobivad kustutusvahendid

Vesi täisjoaga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mitte ühtegi

5.3 Nõuanded tulekahju kustutamiseks

Tulekahju korral on võimalik ohtlike gaaside moodustumine.

Tulekahju korral kanda väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Täiendavad juhised

Võimalusel eemaldage toode ohualast. Ohustatud mahuteid jahutada pihustatud veega, et vältida rõhu suurenemist.

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältige kokkupuudet silmade, naha ja limaskestaga. Mitte hingata sisse aure ja aerosoole.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud ruumides.

Eriline libisemisoht lekkinud/mahavalgunud toote tõttu.

Hädaabi väljaõppeta töötajad

Vältige kokkupuudet naha, silmade ja riietega.

Abijõud

Kasutage isikukaitseriietust.

Toimetage inimesed kindlasse kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sattuda suuremaid koguseid kanalisatsiooni. Kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse sattumisel teavitada vastutavat asutust.

6.3 Tökestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Lisainfo:

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (nt liiv, kobediatomiit, happesideaine, universaalne sideaine, saepuru).

6.4 Viide teistele jaotistele

Teavet utiliseerimise kohta vt jaotisest 13.

7. Käitlemine ja hoiustamine

7.1 Kaitsemeetmed ohutuks käitlemiseks

Teave turvaliseks käsitlemiseks

Nõuetekohase kasutamise korral pole erimeetmeid vaja rakendada.

Ärge hoidke anumaid/mahuteid avatuna.

Järgige tehnilist tootelehte.

Teave tule- ja plahvatuskaitse kohta

Täiendavaid meetmeid pole vaja rakendada.

Lisateave käitlemise kohta

Kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, arvestades kokkusobimatusi

Nõuded laoruumidele ja mahutitele

Hoida mahuteid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.

Hoida ainult originaalpakendis.

Täiendav teave ladustamistingimuste kohta

Erilisi ladustamistingimusi pole vaja rakendada.

Säilitusklass vastavalt TRGS 510: 12 (mittesüttivad vedelikud, mida ei saa määrata ühtegi eelnimetatud LGK-sse)

7.3 Spetsiifilised lõpprakendused

Vt kasutamist JAOTIS 1.2

8. Kokkupuute ohjamine ja kontroll/isikukaitsevahendid

8.1 Kontrollitavad parameetrid

Lisainfo piirväärtuste kohta

Siiani ei ole riiklikke piiranguid kehtestatud.

8.2 Kokkupuute piiramine ja kontroll



Sobivad tehnilised juhtimisseadmed

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud ruumides.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Kemikaalide käsitlemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.

Enne pause ja töö lõppedes peske käsi.

Kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Silma-/näokaitse

Tihedalt liibuvad kaitseprillid (EN 166).

Käekaitse

Kemikaalidele vastupidavad kindad (EN 374), töökindad (EN 420, kat. 1 või 2)

Järgige kindatootja teavet läbitungimisaegade kohta, pöörates erilist tähelepanu töökoha tingimustele, nagu mehaaniline ping ja kokkupuute kestus.

Keha kaitse

Kaitseriietus

Hingamiselundite kaitse

Ei ole vajalik, kui toimitakse ettenähtud viisil.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Andmed põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek: Viskoosne vedelik/pasta

Värvus; valge/hall

Lõhn: peaagu lõhnatu

Olekumuutused

Sulamis-/külmumispunkt: Andmed puuduvad

Keemistemperatuur või keemise algus ja ~ 100 °C

Keemisivahemik:

Leekpunkt: Pole kohaldatav

Jätkuv süttivus: Isesüttiv põlemine puudub

Plahvatusoht

Toode ei ole plahvatusohtlik.

Alumine plahvatuspiir: Pole kohaldatav

Ülemine plahvatuspiir: Pole kohaldatav

Süttimistemperatuur: Pole kohaldatav

Lagunemistemperatuur: Andmed puuduvad

Oksüdeerivad omadused

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk: Andmed puuduvad

Tihedus (temperatuuril 20 °C): 1,34 - 1,48 g/cm³

Vees lahustuvus: Segatav

Lahustuvus teistes lahustites

Andmed puuduvad

Jaotustegur: Andmed puuduvad

n-oktaanool/vesi:

Dünaamiline viskoossus: Vt jaotist: 9.2 mPa·s

Kinemaatiline viskoossus: Andmed puuduvad

9.2 Muud andmed

Viskoossus:

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A värvus: 6 000 - 10 000 mPas (20 °C)

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kindel värvus: 25 000 - 40 000 mPas (20 °C)

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A pahtel: pole mõõdetav

10. Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1 Reaktiivsus

Reaktsioonivõime ei kujuta endast sihipärasel kasutamisel ohtu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Keemiliselt stabiilne

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärasel töötlemisel puudub.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Termilise lagunemise vältimiseks mitte lasta üle kuumeneda.
Kaitsta külma eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Ei lagune ettenähtud ladustamisel ja kasutamisel.

Lisainfo:

Hoida ainult originaalpakendis.

11. Toksikoloogiline info

11.1 Teave ohuklasside kohta määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses

Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine

Ettenähtud kasutamisel ei ole teada ega oodata tervisekahjustusi.

Äge toksilisus

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CAS nr.	Nimetus				
	Kokkupuute marsruut	Kogus	Liigid	Allikas	Meetod
55965-84-9	Segu: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1)				
	suukaudne	ATE 100 mg/kg			
	nahakaudne	ATE 50 mg/kg			
	sissehingatav aur	ATE 0,5 mg/l			
	sissehingatav aerosool	ATE 0,05 mg/l			

Ärritav ja söövitav mõju

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Silma sattumine võib põhjustada ärritust.

Sensibiliseerivad toimed

Sisaldab segu, mis koosneb: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1). Võib põhjustada allergilisi reaktsioone.

Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline toime

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Spetsiifiline mürgisus sihtelundi suhtes ühekordsel kokkupuutel

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Spetsiifiline mürgisus sihtelundi suhtes korduval kokkupuutel

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Aspiratsiooni oht

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Andmed puuduvad

12. Keskkonnateave

12.1 Toksilisus

Ökotoksikoloogilised andmed puuduvad.

12.2 Püsivus ja lagunevus

Pole määratud

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

Pole määratud

12.4 Liikuvus pinnases

Pole määratud

12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused

Pole määratud

12.6 Endokriinsüsteemi kahjustavad omadused

Andmed puuduvad

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad

Täiendavad juhised

Ärge laske lahjendamata või suurtes kogustes sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

13. Kõrvaldamisjuhised

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette. Jäätmekoodi number tuleb määrata jäätmekäitlusettevõtte/tootja/asutusega konsulteerides. Kõrvaldada tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele ametkondlikult kehtestatud nõuetele.

Jäätmekood - kasutamata toode

080410: KATETE (VÄRVID, LAKID, EMAILID), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE TOOTMISEL, ETTEVALMISTAMISEL, LEVITAMISEL JA KASUTAMISEL (TELK) TEKKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh vetthülgavate materjalide) TELK-ist tekkinud jäätmed; Liimide ja hermeetikute jäätmed, välja arvatud need, mis on koodinumbriga 08 04 09

Jäätmekood - puhastamata pakend

150102: PAKENDIJÄÄTMED, IMAVAD MATERJALID, PÜHKIMISLAPID, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIDED (N.S.); pakendid (sh liigiti kogutud olmepakendijäätmed); plastpakendid

Puhastamata pakendite ja soovitatud puhastusvahendite utiliseerimine

Saastunud pakendid tuleb optimaalselt tühjendada. Seejärel saab neid pärast asjakohast puhastamist uuesti kasutada. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb utiliseerida samamoodi nagu ainegi.

Puhastusmaterjal: vesi

14. Transporditeave

Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 UN number

Ei ole veoeeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.2 Õige UN-tarnenimi

Ei ole veoeeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.3 Transpordi ohuklassid

Ei ole veoeeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.4 Pakendigrupp

Ei ole veoeeskirjade seisukohast ohtlik kaup

Siseveetransport (ADN)

14.1 UN number

Ei ole veoeeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.2 Õige UN-tarnenimi

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.3 Transpordi ohuklassid

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.4 Pakendigrupp

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup
Meretransport (IMDG)

14.1 UN number

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.2 Õige UN-tarnenimi

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.3 Transpordi ohuklassid

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.4 Pakendigrupp

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup
Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN number

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.2 Õige UN-tarnenimi

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.3 Transpordi ohuklassid

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.4 Pakendigrupp

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.5 Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: ei

14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

14.7 Puisteainete vedu meritsi vastavalt IMO dokumentidele

Ei ole veoeskirjade seisukohast ohtlik kaup

15. Seadusandlus

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

Teave lenduvate orgaaniliste ühendite direktiivi 2004/42/EÜ kohta: < 10%

Teave SEVESO III direktiivi 2012/18/EL kohta: SEVESO III direktiiv ei kehti

Riiklikud eeskirjad

Veeohu klass: 1 - kergelt veeohtlik

Staatust: Segude klassifikatsioon vastavalt lisale 1, nr 5 AwSV järgi

15.2 Kemikaaliohutuse hinnang

Selles segus sisalduvate ainete kemikaaliohutuse hinnanguid ei ole läbi viidud.

16. Muud andmed

Andmelehte väljastav osa

Osakond: Tehniline dokumentatsioon

Kasutatud lühendid

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta)

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods (Ohtlike kaupade märgis ohtlikele kaupadele meretranspordis)

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise ülemaailmselt harmoneeritud süsteem)

H- ja EUH-lausetes sõnastus (number ja täistekst)

H301	Mürgine allaneelamisel.
H310	Eluohtlik nahale sattumisel.
H314	Põhjustab nahal raskeid söövitusi ja tõsiseid silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilisi nahareaktsioone.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H330	Eluohtlik sissehingamisel.
H351	Arvatavasti põhjustab vähki.
H400	Väga mürgine vee-elanikele.
H410	Väga mürgine vee-elanikele, pikaajalise toimega.
EUH071	Mõjub söövitavalt hingamisteedele.
EUH208	Sisaldab segu, mis koosneb: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 247-500-7] ja 2-Metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr. 220-239-6] (3:1). Võib allergilisi reaktsioone esile kutsuda.
EUH211	Tähelepanu! Pihustamine võib tekitada kopsudele ohtlikke tilgakesi. Aerosooli või udu mitte sisse hingata.

Lisainfo

Asendite 4 kuni 8 ja 10 kuni 12 kohta käiv teave ei ole osaliselt seotud toote kasutamise ja õige kasutamisega (vt kasutusjuhend/tehniline informatsioon), vaid pigem suuremate koguste vabanemisega õnnetusjuhtumite ja eeskirjade eiramise korral.

Teave kirjeldab ainult toote/toodete ohutusnõudeid ja põhineb meie praegustel teadmistel.

Tarnetehnilised andmed leiate vastavatelt toote andmelehtedelt.

Need ei anna mingit garantiid kirjeldatud toote/toodete omadustele seadusjärgsete garantiieeskirjade tähenduses.

(p.k. - pole kohaldatav, p.m. - pole määratud)

Andmed ohtlike koostisosade kohta on võetud eeltarnija kõige värskemalt ohutuskaardilt.

Sellel ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel. Need on mõeldud meie toodete kirjeldamiseks lähtuvalt ohutusnõuetest ja seetõttu ei kindlusta need konkreetsete omaduste tagamist. Kasutaja töötingimused jäävad aga meie teadmiste ja kontrolli raamidest välja. Toodet ei tohi ilma loata kasutada muul otstarbel kui 1. peatükis määratletud. Kasutaja vastutab kõigi vajalike õigusnormide järgimise eest.

