

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Nullifire FS709
- **Šifra proizvoda:** W-N-FS709
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** zaptivna smesa
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
Tremco CPG UK Ltd  
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT  
Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410  
msds@cpg-europe.com
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
Tremco CPG UK Ltd  
Torrington Avenue, Coventry, CV4 9TJ  
T: +44 (0) 2476855000, F: +44 (0) 2476469547  
www.cpg-europe.com, protect@cpg-europe.com
- **Tremco CPG Germany GmbH**  
Werner-Haepf-Straße 1, D - 92439 Bodenwöhr  
T: +49 (0) 9434 2080, F: +49 (0) 9434 208230  
www.cpg-europe.com, info-de@cpg-europe.com
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Telefon +3851 2348 342. Informacije dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom jeziku.  
Telephone no +3851 2348 342. Information available 24/7 in Croatian and English.

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**  
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava
- **Oznake upozorenja** poništava
- **Dopunske informacije:**  
EUH208 Sadrži reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 04.08.2023

**Naziv proizvoda: Nullifire FS709**

(Nastavak sa strane 1)

· **UREDBA (EU) br. 528/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda**

Sadrži biocidno proizvod: C(M)IT/MIT (3:1)

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

· **PBT:** Ne primjenjuje se.

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

· **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**

CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metiletil)fosfat

Popis II

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**

· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 1244733-77-4 EK broj: 807-935-0 Broj registracije: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-klor-1-metiletil)fosfat Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazolin-3-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Broj registracije: 01-2120764691-48-xxxx	reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1A, H317 Specifične granice koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % Skin Sens. 1A; H317: 0,0015 % ≤ C < 0,0015 %	<0,0015%

· **SVHC -**

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

· **Uredba (EU) br 528/2012 biocidnim pripravcima**

CAS: 55965-84-9	reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	PT6
-----------------	--	-----

HR

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: Nullifire FS709**

(Nastavak sa strane 2)

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****· 4.1 Opis mjera prve pomoći****· Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.**· Nakon dodira s kožom:**

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

**· Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

**· Nakon gutanja:**

Isprati usta i piti puno vode.

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

**· Upute za liječnika:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Kod duže ekspozicije moguće je senzibilizirajuće djelovanje u dodiru s kožom.

**· Opasnosti** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**· 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara****· 5.1 Sredstva za gašenje****· Prikladna:**CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

**· 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

Ugljični dioksid

ugljičnog monoksida (CO)

**· 5.3 Savjeti za gasitelje požara****· Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

**· Dodatne informacije** Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****· 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

**· 6.2 Mjere zaštite okoliša**

U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

(Nastavak na strani 4)

**Naziv proizvoda: Nullifire FS709**

(Nastavak sa strane 3)

- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

- **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Izbjegavati dodir s očima i kožom.

- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Proizvod ne može gorjeti.

- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- **Skladištenje:**

- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Čuvati samo u neotvorenim originalnim bačvama.

- **Upute za zajedničko skladištenje:** Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Zaštititi od smrzavanja.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Temperatura skladištenja: +5°C do +35°C

- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

- **8.1 Nadzorni parametri**

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

- **Long term effects**

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metiletil)fosfat**

Oralno	potrošač	0,52 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Dermalno	industrijski	2,08 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	potrošač	1,04 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhalativno	industrijski	5,82 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	potrošač	1,46 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)

- **Short term effects**

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metiletil)fosfat**

Dermalno	industrijski	8 mg/kg/24h (workers) (systemic effects)
	potrošač	4 mg/kg/24h (general public) (systemic effects)
Inhalativno	industrijski	22,4 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	potrošač	11,2 mg/m <sup>3</sup> (general public) (systemic effects)

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: Nullifire FS709**

(Nastavak sa strane 4)

· **PNEC vrijednosti****CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metiletil)fosfat**

PNEC 0,64 mg/L (fresh water)

0,064 mg/L (marine)

PNEC 1,7 mg/kg dwt (soil)

1,34 mg/kg dwt (sediment (salt water))

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.· **8.2 Nadzor nad izloženošću**· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· **Zaštitu dišnog sustava**

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

· **Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

· **Materijal za rukavice**

Rukavice od PVC-a ili PE-a

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale· **Zaštita tijela:**

Radna zaštitna odjeća

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**· **Opće informacije**· **Boja:**

Siv

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 04.08.2023

Naziv proizvoda: Nullifire FS709

(Nastavak sa strane 5)

· Miris:	Slab, karakterističan
· Talište/ledište:	Neodređen.
· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	276 °C (CAS: 115-77-5 pentaerythritol)
· Plamište:	Nije primjenjiv.
· pH kod 20 °C	8,5 - 9,5
· Viskoznost:	
· dinamička kod 20 °C:	5000 - 7000 P
· Topljivost	
· vodom:	Može se u potpunosti miješati.
· Tlak pare:	Nije određeno.
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	1,3 g/cm <sup>3</sup>

· 9.2 Ostale informacije	
· Izgled:	
· Oblik:	Pastozan
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Koncentracija otapala:	
· Sadržaj hlapivog	2 %
· Koncentracija čvrstog tijela:	83 - 87 %

· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

— HR —

(Nastavak na strani 7)

**Naziv proizvoda: Nullifire FS709**

(Nastavak sa strane 6)

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Stabilan
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Zaštititi od smrzavanja.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metiletil)fosfat**

Oralno	LD50	632 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on**

Oralno	LD50	1.193 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Dermalno	LD50	4.115 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

**CAS: 55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)**

Dermalno	LD50	660 mg/kg (rabbit)
----------	------	--------------------

Inhalativno	LC50/4 h	2,36 mg/L (rat)
-------------	----------	-----------------

- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Mali nadražaj moguće
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Mali nadražaj moguće.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Kod duže ekspozicije moguće je senzibilizirajuće djelovanje u dodiru s kožom.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 8)



# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 04.08.2023

Naziv proizvoda: Nullifire FS709

(Nastavak sa strane 7)

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metiletil)fosfat

Popis II

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Akvatična toksičnost:

CAS: 1244733-77-4 tris(2-klor-1-metiletil)fosfat

LC50/96 h 51 mg/L (pimephales promelas)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on

LC50/96 h 2,18 mg/L (oncorhynchus mykiss)

EC50/48 h 2,94 mg/L (daphnia magna)

EC50/72 h 0,11 mg/L (pseudokirchneriella subcapit.)

CAS: 55965-84-9 reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

LC50/96 h 0,19 mg/L (rainbow trout)

EC50/48 h 0,16 mg/L (daphnia magna)

EC50/72 h 0,027 mg/L (algae)

12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

12.7 Ostali štetni učinci

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Preporuka:

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

#### Europski katalog otpada

08 04 13\* vodeni muljevi koji sadržavaju ljepila ili sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

(Nastavak na strani 9)



# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 04.08.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 04.08.2023

**Naziv proizvoda: Nullifire FS709**

(Nastavak sa strane 8)

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:**

Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiječiti.

Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava

- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava

- **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasa** poništava

- **14.4 Skupina pakiranja**

- **ADR, IMDG, IATA** poništava

- **14.5 Opasnosti za okoliš**

- **Zagađivač mora:** Da

- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** Nije primjenjiv.

- **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** Nije primjenjiv.

- **UN "Regulacija modela":** poništava

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020.

UREDBA (EU) br. 528/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 22. svibnja 2012. o stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda

PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2016/131 od 1. veljače 2016. o odobrenju tvari C(M)IT/MIT (3: 1) kao postojeće aktivne tvari za uporabu u biocidnim proizvodima za vrste proizvoda 2, 4, 6, 11, 12 i 13

Popisi endokrinih disruptora I, II, III ([www.edlists.org](http://www.edlists.org))

2001/118/EZ u pogledu popisa otpada

2008/98/EZ o otpadu

(Nastavak na strani 10)

# Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31



Nadnevak tiska: 04.08.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 04.08.2023

## Naziv proizvoda: Nullifire FS709

(Nastavak sa strane 9)

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**
- Nijedan sastojak nije na popisu
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**
- Nijedan sastojak nije na popisu
- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**
- Nijedan sastojak nije na popisu
- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**
- Nijedan sastojak nije na popisu
- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**
- Nijedan sastojak nije na popisu
- **Nacionalni propisi:**
- **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57** Ne primjenjuje se.
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**
  - H301 Otroavno ako se proguta.
  - H302 Štetno ako se proguta.
  - H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.
  - H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
  - H315 Nadražuje kožu.
  - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
  - H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
  - H330 Smrtonosno ako se udiše.
  - H400 Vrlo otroavno za vodeni okoliš.
  - H410 Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- **Datum prethodne verzije:** 17.03.2023
- **Broj prethodne verzije:** 6
- **Skraćenice i kratice:**
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Nastavak na strani 11)

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Nadnevak tiska: 04.08.2023

Broj verzije 7 (zamjenjuje verziju 6)

Revizija: 04.08.2023

**Naziv proizvoda: Nullifire FS709**

(Nastavak sa strane 10)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija  
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija  
Acute Tox. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija  
Acute Tox. 1: Akutna toksičnost – 1. kategorija  
Skin Corr. 1C: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1C  
Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2  
Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija  
Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija  
Skin Sens. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija  
Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

· **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**