

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Nullifire FS712
- **Šifra proizvoda:** W-N-FS712
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** premaz
- **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@tremcocpg.com
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
Tremco CPG UK Ltd  
Torrington Avenue, Coventry, CV4 9TJ  
T: +44 (0) 2476855000, F: +44 (0) 2476469547  
www.tremcocpg.eu, protect@tremcocpg.com
- **Tremco CPG Germany GmbH**  
Werner-Haepf-Straße 1, D - 92439 Bodenwöhr  
T: +49 (0) 9434 2080, F: +49 (0) 9434 208230  
www.tremcocpg.eu, info-de@tremcocpg.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 2-metilizotiazol-3(2H)-on, 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: 18.04.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 14.12.2022

**Naziv proizvoda: Nullifire FS712**

(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.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

### Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

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 %	<0,01%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metilizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifična granica koncentracije: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%
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 FS712**

(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.
- **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Za interventno osoblje** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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 FS712**

(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**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

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.

**· 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:**

Treba 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**

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: Nullifire FS712**

(Nastavak sa strane 4)

· **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:**

Bjelkast

· **Miris:**

Blag

· **Talište/ledište:**

Neodređen.

· **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Plamište:**

Nije primjenjiv.

· **pH kod 20 °C**

8,5 - 9,5

· **Viskoznost:**· **dinamička kod 20 °C:**

7000 - 10000 P

· **Topljivost**· **vodom:**

Može se u potpunosti miješati.

· **Tlak pare kod 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Gustoća i/ili relativna gustoća**· **Gustoća kod 20 °C:**1,44 g/cm<sup>3</sup>· **9.2 Ostale informacije**· **Izgled:**· **Oblik:**

Pastozan

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 18.04.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: Nullifire FS712

(Nastavak sa strane 5)

- |  |  |
|--|--|
| · Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš |  |
| · Eksplozivna svojstva:                        | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · Koncentracija otapala:                       |  |
| · Sadržaj hlapivog                             | 1,70 %                                       |
|  | 1,92 %                                       |

- |  |           |
|--|-----------|
| · 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 |

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

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

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 18.04.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 14.12.2022

**Naziv proizvoda: Nullifire FS712**

(Nastavak sa strane 6)

Dermalno	ATE	454 mg/kg /bw (rat)
	LD50	4.115 mg/kg (rat)
<b>CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on</b>		
Oralno	ATE	120 mg/kg /bw (rat)
Dermalno	ATE	242 mg/kg /bw (rat)
Inhalativno	ATE	0,11 mg/l (rat)
<b>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)</b>		
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**  
Može uzrokovati alergijske poremećaje kože kod osjetljivih pojedinaca.
- **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.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**· **12.1 Toksičnost**· **Akvatična toksičnost:****CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on**

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

(Nastavak na strani 8)



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

Nadnevak tiska: 18.04.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 14.12.2022

**Naziv proizvoda: Nullifire FS712**

(Nastavak sa strane 7)

EC50/48 h	2,94 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	0,11 mg/L (pseudokirchneriella subcapit.)
<b>CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on</b>	
LC50/96 h	4,77 mg/L (oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	0,93-1,9 mg/L (daphnia magna)
EC50/72 h	0,158 mg/L (selenstrum capricornutum)
<b>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)</b>	
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** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**

• **Eko-toksično djelovanje:****CAS: 2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-on**

NOEC/21 d | 0,04 mg/L (daphnia magna)

• **Daljnje ekološke upute:**• **Opće upute:**

Nije poznato da zagađuje vodu.

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 01 16 | vodeni muljevi koji sadržavaju boje ili lakove koji nisu navedeni pod 08 01 15

• **Onečišćena ambalaža:**• **Preporuka:**

Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

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

(Nastavak na strani 9)



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

Nadnevak tiska: 18.04.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 14.12.2022

**Naziv proizvoda: Nullifire FS712**

(Nastavak sa strane 8)

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

· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

## 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:	Ne
· 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
- **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

(Nastavak na strani 10)

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



Nadnevak tiska: 18.04.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 14.12.2022

**Naziv proizvoda: Nullifire FS712**

(Nastavak sa strane 9)

- **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 Otrovno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H310 Smrtonosno u dodiru s kožom.

H311 Otrovno 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.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

- **Datum prethodne verzije:** 23.04.2020

- **Broj prethodne verzije:** 4

- **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

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)

(Nastavak na strani 11)

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

Nadnevak tiska: 18.04.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 14.12.2022

**Naziv proizvoda: Nullifire FS712**

(Nastavak sa strane 10)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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. 1: Akutna toksičnost – 1. kategorija

Acute Tox. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Skin Corr. 1B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

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**

HR