

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## AFINTO

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : AFINTO

Koda proizvoda : A19615B

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Insekticid

Priporočene omejitve upora-  
be : za strokovno rabo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : Syngenta Agro d.o.o.  
Kržičeva 3  
1000 Ljubljana  
Slovenija

Telefon : 01 436 12 03

Telefaks : 01 432 12 14

E-poštni naslov osebe odgo-  
vorne za varnostni list : sds.si@syngenta.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne  
primere : 112 KLIC V SILI

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Draženje oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje oči.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H319 Povzroča hudo draženje oči.

## AFINTO

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**  
P280 Nositi zaščito za oči/ zaščito za obraz.

**Odziv:**

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

**Dodatno označevanje**

EUH208 Vsebuje disodium maleate. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Sestavine**

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
flonikamid (ISO)	158062-67-0  616-216-00-9	Acute Tox. 4; H302	>= 50 - < 70
2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol	69011-36-5 500-241-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	37199-81-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodi-	81065-51-2	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## AFINTO

Verzija 2.0 Datum revizije: 09.08.2023 Številka varnostnega lista: S00031362102 Ta verzija nadomešča vse predhodne verzije.

um salt			
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
disodium maleate	371-47-1 206-738-1 01-2120135687-48-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	>= 0,1 - < 1
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) STOT RE 2; H373 (Centralni živčni sistem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ko pokličete številko za nujne primere, center za zastrupitve ali zdravnika ali poiščete zdravniško pomoč, vzemite s sabo embalažo izdelka, etiketo ali varnostni list.
- Pri vdihavanju : Prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.  
Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.  
Pacient naj bo na toplem in naj miruje.  
Tako pokličite zdravnika ali center za zastrupitve.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.  
Tako umijte/izperite z obilo vode.  
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.  
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Takoj temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Potrebna je urgentna zdravniška pomoč.
- Pri zaužitju : Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Ne povzročajte bruhanja: vsebuje naftne destilate in/ali aro-  
matska topila.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

- Simptomi : Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis.
- Tveganje : Povzroča hudo draženje oči.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

- Zdravljenje : Specifičen protistrup ni na voljo.  
Simptomatsko zdravljenje.  
Ne povzročajte bruhanja: vsebuje naftne destilate in/ali aro-  
matska topila.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gaše-  
nje : Sredstva za gašenje - majhni požari  
Uporabljajte pršenje z vodo, na alkohol odporno peno, suho  
kemikalijo ali ogljikov dioksid.  
Sredstva za gašenje - obsežni požari  
Na alkohol odporna pena  
ali  
Razpršena voda
- Neustrezna sredstva za  
gašenje : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši  
in razširja požar.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

- Specifične nevarnosti med  
gašenjem : Ker proizvod vsebuje gorljive organske komponente, bo ogenj  
proizvajal gost črn dim, ki vsebuje nevarne zgorevalne pro-  
dukte (glejte poglavje 10).  
Izpostavljanje razpadnim proizvodom je lahko nevarno za  
zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebna zaščitna oprema za  
gasilce : Nositi popolno zaščitno obleko in izolirani dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo  
ali vodne poti.  
Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem  
z vodo.

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebnih varnostnih ukrepov : Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.  
Preprečite tvorbo prahu.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obve-  
stite o tem pristojne organe oblasti.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Metode čiščenja : Zajeziti razlitje, očistiti z električno zaščitnim sesalnikom za  
prah ali z mokrim ščetkanjem in prenesti v posodo za odlaga-  
nje v skladu z lokalnimi predpisi (glej 13. poglavje).  
Ne ustvarjajte oblaka prahu z uporabo ščetke ali komprimira-  
nega zraka.  
Temeljito očistite kontaminirano površino.  
Čistite z detergenti. Izogibajte se topilom.  
Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.

**6.4 Skladičenje na druge oddelke**

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za informacije o varnostnih ukrepih glejte poglavji 7 in 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Navodilo za varno rokovanje : Niso potrebni posebni požarno-varnostni ukrepi.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

**7.2 Pogoji za varno skladičenje, vključno z nezdružljivostjo**

Zahteve glede skladinih pro- : Niso potrebni posebni pogoji pri shranjevanju/skladičenju.  
storov in posod : Hranite vsebnike tesno/hermetično zaprte na suhem, hladnem  
in dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega otrok.  
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Posebni način(-i) uporabe : Za primerno in varno rabo tega izdelka se obrnite na homolo-  
gacijske pogoje, navedene na oznaki izdelka.

## AFINTO

Verzija 2.0 Datum revizije: 09.08.2023 Številka varnostnega lista: S00031362102 Ta verzija nadomešča vse predhodne verzije.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dodatne informacije: Indikativni, Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože			
		MV	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	SI OEL
	Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

##### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
toluen	108-88-3	toluen: 600 µmol/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		toluen: 75 µg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		o-krezol: 1,5 mg/l (Urin)	pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene	SI BAT

##### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1416,82 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	200,89 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	419,25 mg/m <sup>3</sup>

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## AFINTO

Verzija  
2.0

Datum revizije:  
09.08.2023

Številka varnostne-  
ga lista:  
S00031362102

Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-  
zije.

			učinki	
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	120,54 mg/kg
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	13,39 mg/kg
toluen	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	192 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	384 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	384 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	384 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	192 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	8,13 mg/kg
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	226 mg/kg
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	226 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	226 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	56,5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	56,5 mg/m <sup>3</sup>

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxy-carbonyl)-ethanesulfonate	Sladka voda	0,18 mg/l
	Morska voda	0,018 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	12,2 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	17,789 mg/kg
	Usedlina v morju	1,779 mg/kg
	Tla	1,04 mg/kg
toluen	Sladka voda	0,68 mg/l
	Usedlina v morju	16,39 mg/kg
	Naprava za čiščenje odplak	13,61 mg/l
	Sladka voda - s prekinitvami	0,68 mg/l
	Morska voda	0,68 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	16,39 mg/kg
	Tla	2,89 mg/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Omejevanje in/ali ločevanje je najzanesljivejši tehnični zaščitni ukrep, če izpostavljenosti ni mogoče odpraviti.

Obseg teh zaščitnih ukrepov je odvisen od dejanskih tveganj pri uporabi.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Po potrebi poiščite dodatne nasvete glede higiene na delovnem mestu.

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

**Osebna varovalna oprema**

Zaščito za oči/obraz : Tesno prilegajoča varovalna očala  
Ko ne morete izključiti možnosti za nenamerni stik oči z iz-  
delkom, vedno nosite zaščito za oči.  
Oprema mora ustrezati standardu EN 166

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk  
Čas prodiranja : > 480 min  
Debelina rokavice : 0,5 mm

Opombe : Nositi zaščitne rokavice. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna  
samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih značil-  
nosti in se razlikuje od enega do drugega proizvajalca. Upoš-  
tevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja  
dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne  
razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost  
vbodlin, abrazije in čas stika. Čas prodora je med drugim  
odvisen od materiala, debeline in tipa rokavice in ga je zato  
treba izmeriti za vsak primer posebej. Če se pojavijo kakršni  
koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavi-  
ce, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi.  
Izbrane varovalne rokavice morajo izpolnjevati zahteve  
Uredbe (EU) 2016/425 in standarda SIST EN 374, ki izhaja iz  
nje.

Zaščita kože : Izberite zaščito za telo, pri čemer upoštevajte tip telesa, kon-  
centracijo in količino nevarnih snovi ter določeno delovno  
mesto.  
Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno  
uporabo.

Zaščita dihal : Po potrebi nosite:  
Varovalna obleka neprepustna za prah  
Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito di-  
hal.  
Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad dovoljenimi  
mejnimi vrednostmi, morajo uporabljati ustrezno obrazno  
masko.

Varnostni ukrepi : Tehnični varnostni ukrepi morajo vedno imeti prednost pred  
uporabo osebne zaščitne opreme.

Pri izbiri osebne varovalne opreme poiščite ustrezno strokov-  
no svetovanje.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Voda :  
Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obve-  
stite o tem pristojne organe oblasti.



**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	:	granulirano
Barva	:	rjava
Vonj	:	kot amoniak, šibek
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vreli- šča	:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	:	Ni klasificirano kot vnetljiva nevarnost
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar neza- dostni za uvrstitve.
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
pH	:	8,3 (22 °C) Koncentracija: 1 %w/v
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematična	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost	:	
Topnost v vodi	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,543 g*cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	:	
Velikost delca	:	Ni razpoložljivih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a
------------	---	------------------

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

Hitrost izparevanja : Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Po logiki ne predvidevamo nobenega.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno pri normalnih pogojih.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Nevarne reakcije : Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Pogoji, ki se jim je treba izog- : Pri predpisani uporabi ne razpade.  
niti

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba : Nobena znana.  
izogniti

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni produkti razgradnje : Nevarni produkti razgradnje niso znani.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki o možnih načinih : Zaužitje  
izpostavljenosti : Vdihavanje  
Stik s kožo  
Stik z očmi

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Proizvod:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

Akutna strupenost pri vdiha- : LC50 (Podgana): > 5,36 mg/l  
vanju : Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdiha-  
vanjem

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti

**Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): 884 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 4,9 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg

**naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 4.786 mg/kg  
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne oralne toksičnosti

**disodium maleate:**

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Proizvod:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože

**Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži kože

**sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Rezultat : Draži kožo.

**disodium maleate:**

Rezultat : Draži kožo.

**toluen:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Draži kožo.

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

**Proizvod:**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Draženje oči

**Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Vrste : Kunec  
Rezultat : Ne draži oči

**2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:**

Rezultat : Dražljivo za oči, z izboljšanjem stanja v roku 21 dni

**2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt:**

Rezultat : Draženje oči

**naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:**

Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.  
Opombe : Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za po-  
dobne snovi.

**sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Rezultat : Trajne okvare vida

**disodium maleate:**

Rezultat : Draženje oči

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože****Preobčutljivost v stiku s kožo**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Preobčutljivost dihal**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Proizvod:**

Vrste : Morski Prašiček  
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

**Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Vrste : Morski Prašiček

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

**disodium maleate:**

Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**Mutagenost za zarodne celice**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih mutagenih učinkov.

**Rakotvornost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Rakotvornost - Ocena : Teža dokaznega materiala ne podpira klasifikacije kot rakotvoren

**Strupenost za razmnoževanje**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Ni toksičnosti pri razmnoževanju

**toluen:**

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Sestavine:****disodium maleate:**

Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z draženjem dihalnih poti.

**toluen:**

Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost, kategorija 3 z narkotičnimi učinki.

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

**toluen:**

Ciljni organi : Centralni živčni sistem  
Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2.

**Toksičnost pri vdihavanju**

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

**Sestavine:****toluen:**

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): > 100 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

**Sestavine:****flonikamid (ISO):**

## AFINTO

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za alge/vodne rastline	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): > 100 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h  NOEC (Raphidocelis subcapitata (sladkovodna zelena alga)): 46 mg/l Čas izpostavljanja: 72 h
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	:	NOEC: 10 mg/l Čas izpostavljanja: 33 d Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje (Kronična strupenost)	:	NOEC: 3,1 mg/l Čas izpostavljanja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)

### **2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:**

Strupenost za ribe	:	LC50 (Leuciscus idus (Jez)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Opombe: Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

### **Ekotoksikološka presoja**

Akutna strupenost za vodno okolje	:	Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.
Kronična strupenost za vodno okolje	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 1 - 10 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
---	---	---

### **toluen:**

Strupenost za ribe	:	LC50 (Oncorhynchus kisutch (srebri losos)): 5,5 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (vodna bolha)): 3,78 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h
Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	:	NOEC: 1,39 mg/l Čas izpostavljanja: 40 d Vrste: Oncorhynchus kisutch (srebri losos)

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

Strupenost za vodno bolho in : NOEC: 0,74 mg/l  
druge vodne nevretenčarje : Čas izpostavljanja: 7 d  
(Kronična strupenost) : Vrste: Ceriodaphnia dubia (Vodna bolha)

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Biorazgradljivost : Rezultat: Ni zlahka biorazgradljivo.

**2-{2-[2-(11-methyl-dodecyloxy)-ethoxy]-ethoxy}-ethanol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

**sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

**toluen:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Bioakumulacija : Opombe: Nizek bioakumulacijski potencial.

**toluen:**

Bioakumulacija : Opombe: Se ne bioakumulira.

**12.4 Mobilnost v tleh****Sestavine:****flonikamid (ISO):**

Porazdelitev med deli okolja : Opombe: Zelo mobilni v tleh.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 1,1 d  
Disipacija v odstotkih: 50% (DT50)  
Opombe: Proizvod ni trajen.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB****Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.



**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

**Sestavine:****toluen:**

Ocena : Snov ne velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (PBT).. Snov ne velja za zelo obstojno ali zelo bioakumulativno (vPvB).

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

- Proizvod : Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.  
Kjer je mogoče, ima recikliranje prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.  
Če recikliranje ni izvedljivo, odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Trikrat izperite vsebnike.  
Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
- Evropski kodeks o odpadkih : neočiščene embalaže  
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

- ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
- IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## AFINTO

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

ADR	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Tovor)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA (Potnik)	:	Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)	:	Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: toluen (Številka na seznamu 48)
REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen).	:	Ni smiselno
Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč	:	Ni smiselno
Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev)	:	Ni smiselno
Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij	:	Ni smiselno
REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Pri-	:	Ni smiselno

**AFINTO**

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

loga XIV)

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Ni smiselno

**Drugi predpisi:**

Upoštevajte direktivo 98/24/ES o zdravju in varstvu delavcev pred tveganji v zvezi z delom s kemičnimi sredstvi.

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Celotno besedilo H-stavkov**

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	: Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Celotno besedilo drugih okrajšav**

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna iz-

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## AFINTO

Verzija 2.0	Datum revizije: 09.08.2023	Številka varnostne- ga lista: S00031362102	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver- zije.
----------------	-------------------------------	--	--

	postavljenost
2006/15/EC	: Indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2006/15/EC / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2006/15/EC / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECL - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrti odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

Eye Irrit. 2                          H319

#### Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## AFINTO

Verzija	Datum revizije:	Številka varnostne-	Ta verzija nadomešča vse predhodne ver-
2.0	09.08.2023	ga lista:	zije.
		S00031362102	

izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL