

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Člen 31, Priloga II z dopolnili

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka:
ZETASPERSE® 3800

Kemična oznaka:
Polyvinyl copolymer

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Industrijska uporaba

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Ni znano.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Faks : +49 201 173 3000

E-pošta : productsafety-sp@evonik.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

24-urna zdravstvena služba za nujne primere : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek po veljavni zakonodaji ni klasificiran kot nevaren.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.

Ni klasifikacije

2.2 Elementi etikete

Ni uporabeno

Dodatni podatki za nalepko

EUH208: Vsebuje (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)). Lahko povzroči alergijski odziv.

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800
2.3 Druge nevarnosti

Ni znano.

Lastnosti endokrinih motilcev-Strupenost

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.

Lastnosti endokrinih motilcev-Strupenost za okolje

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
Kemična oznaka:

Polyvinyl copolymer

3.2 Zmesi

Kemična oznaka	koncentracija	Št. CAS	ES-št.	Št. Registracije REACH	M-faktorje:	Opombe
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Ni podatkov.	
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48	Vodna strupenost (akutna): 100; Vodna strupenost (kronična): 100	

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih.

Ta snov ima mejno vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu.

Ta snov je uvrščena kot SVHC.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Razvrstitev	Opombe
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Razvrstitev: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 2: H330; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 2: H411; Dodatni podatki za nalepko: Ni znano. Specifična mejna koncentracija: Senzibilizator kože Kategorija 1, >= 0,05 %; Akutna toksičnost, oralno: LD 50: 670 mg/kg Akutna toksičnost, ob vdihavanju: LC 50: 0,11 mg/l	Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Akutna strupenost za kožo: LD 50: > 2.000 mg/kg Razvrstitev: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H310; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 2: H330; Skin Corr.: 1C: H314; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Dodatni podatki za nalepko: EUH071; Specifična mejna koncentracija: Draženje oči Kategorija 2, 0,06 - < 0,6 %; Draženje kože Kategorija 2, 0,06 - < 0,6 %; Huda poškodba oči Kategorija 1, >= 0,6 %; Senzibilizator kože Podkategorija 1A, >= 0,0015 %; Jedkost za kožo Podkategorija 1C, >= 0,6 %; Akutna toksičnost, oralno: LD 50: 100 mg/kg Akutna toksičnost, ob vdihavanju: LC 50: > 0,5 mg/l Akutna strupenost za kožo: LD 50: > 50 mg/kg	Opomba B
---	--	-------------

CLP: Uredba št. 1272/2008.

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis potrebnih ukrepov prve pomoči

Splošni podatki:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko.
Vdihavanje:	Skrbite za svež zrak.
Pri stiku s Kožo:	Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo mila in vode. Pri težavah obiščite zdravnika zaradi zdravljenja.
Stik z očmi:	Pri stiku z očmi temeljito izperite z mnogo vode. Pri težavah obiščite zdravnika zaradi zdravljenja.
Po zaužitju:	Usta temeljito izperite z vodo. Pri težavah obiščite zdravnika zaradi zdravljenja.
Osebna zaščita za osebe, ki nudijo prvo pomoč:	Ni podatkov.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi:	Doslej niso poznani nobeni simptomi.
Nevarnosti:	Ni podatkov.

4.3 Navedba, da je potrebna takojšnja medicinska oskrba in posebno zdravljenje

Ravnanje:	Zdraviti simptomatiko.
------------------	------------------------

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	pena, ogljikovega dioksida, prah za gašenje, prđilni curek vode.
--------------------------------------	--

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800**Neustrezna sredstva za gašenje:**

Zelo voluminozen vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Pri požaru se lahko sprošča: - Ogljikov dioksid, Ogljikov monoksid Pod določenimi pogoji pri požaru se ne morejo izključiti sledovi drugih strupenih snovi.

5.3 Nasvet za gasilce**Posebni postopki za gašenje:**

Brez posebnih protiukrepov.

Posebna zaščitna oprema za gasilce:

Ne vdihavajte eksplozijskih oz. zgorevalnih plinov. Uporabljajte dihalni aparat, neodvisen od kroženja zraka in primerno zaščitno oblačilo

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.1.1 Za neizučeno osebje:

Ni podatkov.

6.1.2 Za reševalce:

Ni podatkov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne pustite da zaide v kamnalizacijo ali v vodovje. Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek, žagovina, univerzalnim vezivom). Zbrani material odstranite v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Za nadaljnje informacije o nadzoru ekspozicije in odstranjevanju glej odseke 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Tehnični ukrepi (npr. lokalno in splošno prezračevanje):**

Ni podatkov.

Nasvet za varno ravnanje:

Skrbite za dobro prezračevanje prostora, po potrebi izsesavanje na delovnem mestu. Pri škropljenju nosite dihalni aparat. Ne vdihavati plinov/hlapov/aerosolov. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Ukrepi za preprečevanje stika:

Ni podatkov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**Pogoji za varno skladiščenje:**

Hraniti vsebnik tesno zaprt na dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred zmrzaljo.

Varni materiali za embalažo:

Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe:

Ni dodatnih priporočil.

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Mejne Vrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

Biološke Mejne Vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Vrednosti DNEL

Opombe: Vrednosti DNEL

Kritična komponenta	Vrsta	Način izpostavljenosti	Zdravstvena opozorila	Opombe
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Splošno prebivalstvo	Kožno	Sistemsko, dolgoročno; 0,345 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	vdihanje	Sistemsko, dolgoročno; 1,2 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Srednja nevarnost (brez praga)
	Delojemalci	Kožno	Sistemsko, dolgoročno; 0,966 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	vdihanje	Sistemsko, dolgoročno; 6,81 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Srednja nevarnost (brez praga)

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Delojemalci	Oči	Lokalni učinek;	Visoka nevarnost (brez praga)
	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemsko, kratkoročno; 0,11 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Oči	Lokalni učinek;	Visoka nevarnost (brez praga)
	Splošno prebivalstvo	vdihanje	Lokalno, dolgoročno; 0,02 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	vdihanje	Lokalno, kratkoročno; 0,04 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	vdihanje	Lokalno, dolgoročno; 0,02 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Delojemalci	vdihanje	Lokalno, kratkoročno; 0,04 mg/m ³	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih
	Splošno prebivalstvo	Peroralno	Sistemsko, dolgoročno; 0,09 mg/kg	Toksičnost pri ponovljenih odmerkih

Vrednosti PNEC

Opombe: Vrednosti PNEC

Kritična komponenta	Okoljski razdelek	Vrednosti PNEC	Opombe
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Usedlina (morska voda)	4,99 mg/kg	
	Vodno (morska voda)	0,403 µg/l	
	Tla	3 mg/kg	
	Naprava za čiščenje odpadne vode	1,03 mg/l	
	Usedlina (sladkovodna)	4,99 mg/kg	
	Vodno (sladka voda)	4,03 µg/l	

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Naprava za čiščenje odpadne vode	0,23 mg/l	
	Vodno (morska voda)	3,39 µg/l	
	Vodno (sladka voda)	3,39 µg/l	
	Usedlina (sladkovodna)	0,027 mg/kg	

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

	Tla	0,01 mg/kg	
	Usedlina (morska voda)	0,027 mg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen Tehnično-Tehnološki Nadzor:** Ni podatkov.**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

Zaščito za oči/obraz:	Varovalna očala
Zaščita za Roke:	Dodatna informacija: Zaščitne rokavice, ki naj se uporabijo, morajo ustrezati specifikacijam Uredbe (EU) 2016/425 in iz nje izhajajoče norme EN374., Specifični pogoji na delovnem mestu se morajo posebej upoštevati. Material: Nitril guma. Prebojni čas: 480 min Debelina rokavice: 0,4 mm
Zaščita kože in telesa:	varovalno oblačilo
Zaščita dihal:	Pri vplivu hlapov/aerosolov: Začasno se lahko uporabi filtrirna naprava, kombinirani filter A-P2.
Higienski ukrepi:	Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila.
Ekološke kontrole:	Upoštevati je treba predpise o varstvu okolja za omejitvev in nadzor izpostavljenosti okolju.

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

Agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	tekoč
Barva:	Jantarjeve barve
Vonj:	Milo
Prag za vonj:	ni primerno
Zmrzišče:	0 °C
Vrelišče:	96 °C
Vnetljivost:	ni primerno
Zgornja/spodnja mejna vrednost za vnetljivost ali meje eksplozivnosti	
Meja eksplozivnosti - zgornja:	ni primerno
Meja eksplozivnosti - spodnja:	ni primerno
Plamenišče:	> 100 °C
Temperatura samovžiga:	ni primerno
Temperatura razpada:	ni primerno
pH:	ni primerno
Viskoznost	
Viskoznost, dinamična:	ni primerno
Viskoznost, kinematična:	ni primerno

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

Pretočni čas:	Ni podatkov.
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Topljivo
Topnost (drugo):	ni primerno
Hitrost raztapljanja:	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	ni primerno
Stabilnost disperzije:	Ni podatkov.
Parni tlak:	24,93 hPa (21 °C)
Relativna gostota:	ni primerno
Gostata:	1,05 g/cm ³ (25 °C)
Gostota nasutja:	Ni podatkov.
Relativna gostota par/hlapov:	ni primerno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivne lastnosti:	ni primerno
Oksidacijske lastnosti:	ne pospešuje požara
Najmanjša temperatura, potrebna za vžig:	ni primerno
Korozija kovina:	Ne razjeda kovin.
Hitrost izparevanja:	ni primerno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	glejte poglavje "Možnost nevarnih reakcij".
10.2 Kemijska stabilnost:	Pod normalnimi pogoji je produkt stabilen.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ni nevarnih reakcij pri pravilnem skladiščenju in pravilni uporabi.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Zmrzovanje.
10.5 Nezdržljivi materiali:	Ni znano.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Ni toksičnosti v primeru primernega skladiščenja in ravnanja.

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

Vdihavanje:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Pri stiku s Kožo:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Stik z očmi:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Po zaužitju:	Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800**Akutna toksičnost (navesti vse možne poti izpostavljenosti)****Zaužitju**

Izdelek: LD 50 (Podgana): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Navedba je povzeta iz ocen ali rezultatov preverjanja podobnih produktov (analogni zaključek).

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD 50 (Podgana, Ženski, Moškega spola) : 670 mg/kg

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) LD 50 (Ocena akutne strupenosti) : 100 mg/kg

Stik s kožo

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD 50 (Podgana, Ženski, Moškega spola) : > 2.000 mg/kg
Ni razvrščeno

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) LD 50 (Ocena akutne strupenosti) : > 50 mg/kg

Vdihavanje

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC 50 (Podgana, 4 h): 0,11 mg/l Prah, meglice in dim
Ni uporabeno, Para

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) LC 50 (Ocena akutne strupenosti, 4 h): > 0,5 mg/l Para
LC 50 (Ocena akutne strupenosti, 4 h): > 0,05 mg/l Prah, meglice in dim

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EPA OPP 81-5 (Zajec): Dražeče.

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

Reakcijska zmes: 5-kloro- 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Jedko.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one OECD 437 (Goveja roženica): Nevarnost hudih poškodb oči.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost Kože ali Dihal

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Maksimizacijski test, US-EPA metoda (Morski prašiček): V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Močan povzročitelj preobčutljivosti kože.

Rakotvornosti

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Ni podatkov.

Mutagenost Zarodnih Celic

Ni podatkov.

In vitro

Izdelek:

bakterijski remutacijski preizkus (OECD 471): negativno; Navedba je povzeta iz ocen ali rezultatov preverjanja podobnih produktov (analogni zaključek).;

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one preskus genskih mutacij (OECD 471): negativno
Kromosomska aberacija (OECD 473): pozitivno

preskus genskih mutacij (OECD 476): negativno
Ames test (OECD 471): negativno

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

In vivo

Izdelek:

Ni podatkov.

Komponente:

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

poškodba in/ali popravilo DNA (OECD 486) Peroralno (Podgana, samec): negativno
Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Ni podatkov.
Ni podatkov.
Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Ni podatkov.
Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Ni podatkov.
Ni podatkov.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Ni klasifikacije

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Ni uporabeno
Ni klasifikacije

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

Izdelek: 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.;

Komponente:

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Ni podatkov.

Druge nevarnosti**Izdelek:**

Zdravju škodljive lastnosti tega produkta so bile izračunane na osnovi direktive (ES) št. 1272/2008. Glej pod odstavkom 2 'Možne nevarnosti';

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost:****Akutne nevarnosti za vodno okolje:****Riba****Izdelek:**

LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 100 mg/l Navedba je povzeta iz ocen ali rezultatov preverjanja podobnih produktov (analogni zaključek).

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Ni podatkov.

Vodni Nevretenčarji**Izdelek:**

EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Navedba je povzeta iz ocen ali rezultatov preverjanja podobnih produktov (analogni zaključek).

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje**Izdelek:**

ErC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) Navedba je povzeta iz ocen ali rezultatov preverjanja podobnih produktov (analogni zaključek).

Komponente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on

Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

[EC št. 220-239-6] (3:1)

Strupenost za mikroorganizme**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (aktivno blato, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Kronične nevarnosti za vodno okolje:**Riba****Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Vodni Nevretenčarji**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Strupenost za vodno rastlinje**Izdelek:** NOEC (Alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) Navedba je povzeta iz ocen ali rezultatov preverjanja podobnih produktov (analogni zaključek).**Komponente:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)

Strupenost za mikroorganizme**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one EC50 (aktivno blato, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-

Naziv snovi ali priprava: ZETASPERSE® 3800

metil-2H-izotiazol-3-on
[EC št. 220-239-6] (3:1)**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Biološka razgradnja****Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Izdelek je biološko zlahka razgradljiv.

BPK / KPK Razmerje**Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Biokoncentracijski Faktor (BCF)****Izdelek:** Ni podatkov.**Komponente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Ni podatkov.

Porazdelitveni Koeficient n-oktanol/voda (log Pow)**Izdelek:** Log Kow: ni primerno**Komponente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh:**Izdelek** Ni podatkov.**Komponente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Ni podatkov.

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-Ni podatkov.
metil-2H-izotiazol-3-on [EC
št. 247-500-7] in 2-metil-2H-
izotiazol-3-on [EC št. 220-
239-6] (3:1)

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek Ni podatkov.
Komponente:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Ni podatkov.
Nerazvrščena snov vPvB
Nerazvrščena snov PBT
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-
metil-2H-izotiazol-3-on [EC
št. 247-500-7] in 2-metil-2H-
izotiazol-3-on [EC št. 220-
239-6] (3:1) Nerazvrščena snov vPvB
Nerazvrščena snov PBT

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek: 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.

Komponente:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Ni podatkov.
Reakcijska zmes: 5-kloro-2-
metil-2H-izotiazol-3-on [EC
št. 247-500-7] in 2-metil-2H-
izotiazol-3-on [EC št. 220-
239-6] (3:1) Ni podatkov.

12.7 Drugi škodljivi učinki:**Druge nevarnosti**

Izdelek: Izdelek je razvrščen kot izdelek, ki zmerno onesnažuje vodo (v skladu z AwSV). Pazite, da ne pride v tla, vodne poti ali kanal odpadne vode.

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

Splošni podatki: Ni podatkov.

Metode odstranjevanja: Ob upoštevanju predpisov organov oblasti posredujte v zažigalnico posebnih odpadkov.

Kontaminirana Embalaža: Pri oddaji neočiščenih praznih posod v reciklažo ali odstranjevanje se morajo odjemalci opozoriti na možno ogrožanje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 ZN/Id.št.**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

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:****EU. Direktiva 2012/18 / EU (SEVESO III) o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, z dopolnitvami:** Ni uporabeno**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Za ta produkt ni bila izvedena ocena varnosti snovi.

ODDELEK 16: Drugi podatek**Okrajšave in kratice:**

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; **ADN** - Evropski sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Ameriška družba za preverjanje materiala; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zaprta posoda; **CAS** - Družba za podeljevanje CAS števil; **CESIO** - Evropski komite za organske tenside in njihove vmesne produkte; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvajani nivo minimalnega efekta; **DNEL** - Odvajani nivo ničelnega efekta; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Evropski inventar kemikalij; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Uredba o nevarnih snoveh za cestni, železniški in rečni promet; **GGVSee** - Uredba o nevarnih snoveh za morski promet; **GLP** - Dobra laboratorijska praksa; **GMO** - genetično modificiran organizem; **IATA** - Mednarodno združenje zračnega prevoza; **ICAO** - Mednarodna organizacija civilnega zračnega prometa; **IMDG** - Mednarodna koda za nevarne snovi na morju; **ISO** - Internacionalna organizacija za normiranje; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki.; **LOEL** - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Najvišja doza neke snovi, ki tudi pri trajnem jemanju ne zapušča nikakršnih zaznavnih in merljivih škodljivih učinkov.; **NOEC** - Koncentracija brez opazovanega učinka; **NOEL** - Doza brez opazovanega učinka; **o.c.** - odprta posoda; **OECD** - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; **OEL** - Mejne vrednosti za zrak na delovnem mestu; **PBT** - Persistentno, bioakumulativno, toksično; **PNEC** - Vnaprej napovedana koncentracija v posameznem okoljskem mediju, pri kateri ne nastopa več nikakršno škodljivo učinkovanje za okolje.; **REACH** - REACH registracija; **RID** - Pravilo za mednarodni prevoz nevarnih snovi v cestnem prometu; **SVHC** - Snovi, ki vzbujajo posebno skrb; **TA** - Tehnično navodilo; **TRGS** - Tehnična pravila za nevarne snovi; **vPvB** - zelo persistentno, zelo bioakumulativno; **WGK** - Onesnaževalec vode, razred

Naziv snovi ali pripravka: ZETASPERSE® 3800
Opombe:

Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	Opomba B	Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %". V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
---	----------	--

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke: Ni podatkov.

Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH208	Vsebuje (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)). Lahko povzroči alergijski odziv.

Informacija o usposabljanju: Upoštevati se morajo nacionalna zakonska določila o poučevanju delojemalcev.

informacija o spremembi Spremembe glede na zadnjo verzijo so označene na robu. Ta verzija nadomešča vse prejšnje verzije.

Demanti: Naše informacije ustrezajo našim najboljšim dosedanjim spoznanjem in izkušnjam, ki jih brez kakršnihkoli obveznosti objavljamo. Pridržujemo si pravico do sprememb v skladu s tehničnim napredkom in proizvodnim razvojem. Naše informacije opisujejo samo lastnosti in možnosti naših izdelkov in ne veljajo kot garancija. Uporabnik je prav tako dolžan temeljito preveriti funkcionalnost izdelka, oziroma možnost uporabe izdelka s pomočjo kvalificiranih oseb. To velja tudi glede varstva pravic tretjih oseb. Ne priporočamo navajanje nazivov drugih proizvajalcev, ceprav uporaba ne izključuje uporabo drugih tovrstnih izdelkov.