

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), articolul 31, anexa II amendat

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului:
ZETASPERSE® 3800

Denumirea chimica:
Polyvinyl copolymer

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizari identificate: Utilizare industrială

Utilizari nerecomandate: Nimic cunoscut.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Serviciu de asistență : +49 2365 49 2232
medicală de urgență, +49 2365 49 4423 (Fax)
24 de ore din 24

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în conformitate cu legislația în vigoare.

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272/2008, amendat.

Nu este clasificat

2.2 Elemente de etichetare

Nefolosibil

Informații suplimentare pe etichetă

EUH208: Conține (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)). Poate provoca o reacție alergică.

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800
2.3 Alte pericole

Nimic cunoscut.

Proprietăți de perturbator endocrin-Toxicitate

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Proprietăți de perturbator endocrin-Ecotoxicitate

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
Denumirea chimica:

Polyvinyl copolymer

3.2 Amestecuri

Denumirea chimica	Concentrație	Nr. CAS	CE-Nr.	Nr. de înregistrare REACH	factori M:	Note
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	0,001 - <0,02%	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	Nu există date disponibile.	
Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	0,001 - <0,0015%	55965-84-9	911-418-6	01-2120764691-48	Toxicitate acvatică (Acută): 100; Toxicitate acvatică (Cronică): 100	

* Toate concentrațiile sunt date în procente de greutate, cu excepția cazului în care componentul este gazos. Concentrațiile gazelor sunt date în procente de volum.

Această substanță are limită de expunere ocupațională.

Această substanță este listată ca SVHC.

Clasificare

Denumirea chimica	Clasificare	Note
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Clasificare: 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; Informații suplimentare pe etichetă: Nimic cunoscut. Limită specifică de concentrație: Sensibilizarea pielii Categoria 1, >= 0,05 %;	Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

	Toxicitate acută, oral: LD 50: 670 mg/kg Toxicitate acută, inhalare: LC 50: 0,11 mg/l Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 2.000 mg/kg	
Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Clasificare: 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; Informații suplimentare pe etichetă: EUH071; Limită specifică de concentrație: Iritarea ochilor Categoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Iritarea pielii Categoria 2, 0,06 - < 0,6 %; Lezarea gravă a ochilor Categoria 1, >= 0,6 %; Sensibilizarea pielii Sub-categoria 1A, >= 0,0015 %; Corodarea pielii Sub-categoria 1C, >= 0,6 %; Toxicitate acută, oral: LD 50: 100 mg/kg Toxicitate acută, inhalare: LC 50: > 0,5 mg/l Toxicitate acută, dermic: LD 50: > 50 mg/kg	Nota B

CLP: Reglementarea nr. 1272/2008.

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor
4.1 Descrierea măsurilor de prim-ajutor necesare

Informații generale:	Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată.
Inspiratia:	a se scoate la aer curat, se va consulta medicul in caz de boala.
Contact cu Pielea:	În caz de contact cu pielea spălați cu apă și săpun. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.
Contact ocular:	În caz de contact cu ochii clătiți bine cu apă. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.
Ingerarea:	Gura se va clăti profund cu apă. În cazul apariției unor simptome, a se efectua tratament medical.
Măsurile de protecție personală pentru persoanele care acordă primul ajutor:	Nu există date disponibile.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Sintomas:	Până în prezent nu s-a constatat niciun simptom.
Pericole:	Nu există date disponibile.

4.3 Indicație pentru solicitare de asistență medicală imediată și tratament special

Tratament:	Tratați simptomatic.
-------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare: Spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată, jet de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Jet de apă puternic.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:

În cazul incendiului se pot elibera: - Dioxid de carbon, monoxid de carbon. În anumite condiții de incendiu nu se pot exclude urmele altor materiale toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri speciale pentru combaterea incendiilor: Nu există precauții specifice.

Echipamentul de protecție special destinat pompierilor: A nu se inhala gazele de explozie, respectiv de ardere. Se va utiliza mască de protecție a respirației independent de aerul de recirculare, și se va purta costum corespunzător de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

Utilizați echipamentul de protecție personală.

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Nu există date disponibile.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Nu există date disponibile.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu se va permite să ajungă în canalizare sau în ape. Nu este permis? scurgerea în subsol / sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se va capta cu materiale absorbante de lichide (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali). A se înlătura conform reglementărilor materialul preluat.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru informații suplimentare privind urmărirea expunerii și eliminarea, a se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Măsurile tehnice (de ex. Ventilație locală și generală): Nu există date disponibile.

Informații pentru siguranța manipulării: Trebuie să se asigure aerisirea corespunzătoare a spațiului, în caz de nevoie se va aplica aspirare la locul de muncă. La pulverizare a se purta aparat de respirație. A se evita inhalarea gazelor/vaporilor/aerosolilor. Evitați contactul cu pielea și cu ochii.

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

Măsurile de evitarea a contactului: Nu există date disponibile.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare în siguranță: Păstrați ambalajul închis ermetic într-un loc răcoros, bine ventilat. Se va proteja de îngheț.

Materiale pentru ambalare în siguranță: Nu există date disponibile.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Nu sunt recomandări suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1 Parametri de control
Valori Limită de Expunere Profesională

Niciuna dintre componente nu are limite de expunere atribuite.

Valorile Limitei Biologice

Nu s-au înregistrat limite biologice de expunere pentru ingredient(e).

Valori DNEL

Observatii: Valori DNEL

Component critic	Tip	Cale de expunere	Avertismente pentru sănătate	Observatii
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Populatie generala	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 0,345 mg/kg	Toxicitate la doză repetată
	Populatie generala	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 1,2 mg/m3	Toxicitate la doză repetată
	Muncitori	Ochii	Efect local;	Mediu periculos (fără prag derivat)
	Muncitori	Dermic	Sistemic, pe termen lung; 0,966 mg/kg	Toxicitate la doză repetată
	Muncitori	prin inhalare	Sistemic, pe termen lung; 6,81 mg/m3	Toxicitate la doză repetată
	Populatie generala	Ochii	Efect local;	Mediu periculos (fără prag derivat)

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Muncitori	Ochii	Efect local;	Pericol ridicat (fără prag derivat)
	Populatie generala	Oral	Sistemic, pe termen scurt; 0,11 mg/kg	Toxicitate la doză repetată
	Populatie generala	Ochii	Efect local;	Pericol ridicat (fără prag derivat)
	Populatie generala	prin inhalare	Local, pe termen lung; 0,02 mg/m3	Toxicitate la doză repetată
	Populatie generala	prin inhalare	Local, pe termen scurt; 0,04 mg/m3	Toxicitate la doză repetată
	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen lung; 0,02 mg/m3	Toxicitate la doză repetată
	Muncitori	prin inhalare	Local, pe termen scurt; 0,04 mg/m3	Toxicitate la doză repetată
	Populatie generala	Oral	Sistemic, pe termen lung; 0,09 mg/kg	Toxicitate la doză repetată

Valori PNEC

Observatii: Valori PNEC

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

Component critic	Departamentul de mediu	Valori PNEC	Observatii
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Sediment (apă de mare)	4,99 mg/kg	
	Acvatic (apă de mare)	0,403 µg/l	
	Soil	3 mg/kg	
	Stație de epurare a apelor uzate	1,03 mg/l	
	Sediment (apă dulce)	4,99 mg/kg	
	Acvatic (apă dulce)	4,03 µg/l	
Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Stație de epurare a apelor uzate	0,23 mg/l	
	Acvatic (apă de mare)	3,39 µg/l	
	Acvatic (apă dulce)	3,39 µg/l	
	Sediment (apă dulce)	0,027 mg/kg	
	Soil	0,01 mg/kg	
	Sediment (apă de mare)	0,027 mg/kg	

8.2 Controale ale expunerii
Controale Tehnice Corespunzătoare: Nu există date disponibile.

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței:	Ochelari de protecție
Protecția Mâinilor:	Informații suplimentare: Mănușile de protecție ce urmează a fi folosite trebuie să respecte Directivei UE 2016/425 și norma EN374 rezultând din acesta., Particularități specifice ale postului de lucru se vor lua în considerare separat. Material: Cauciuc nitril. Timpul de penetrare: 480 min Grosimea mănușilor: 0,4 mm
Protecția pielii și a corpului:	Îmbrăcăminte de protecție
Protecție respiratorie:	La producerea aburilor/aerosolilor: Pe termen scurt poate fi folosit un aparat de filtrare, filtru combinat A-P2.
Măsuri de igienă:	Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte murdărită, îmbibată.
Măsuri de control pentru mediu:	Trebuie respectate prevederile referitoare la protecția mediului și trebuie supravegheată expunerea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
Prezentare:

Stare de agregare:	lichid
Formă:	lichid
Culoare:	Chihlimbar
Miros:	Ușor
Prag de sensibilitate al mirosului:	nu a fost măsurat
Punct de îngheț:	0 °C
Punct de fierbere:	96 °C

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

Inflamabilitate:	nu a fost măsurat
Limită superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Limita de explozie - superioară:	nu a fost măsurat
Limita de explozie - inferioară:	nu a fost măsurat
Punct de aprindere:	> 100 °C
Temperatură de autoaprindere:	nu a fost măsurat
Temperatură de dextrupunere:	nu a fost măsurat
pH:	nu a fost măsurat
Viscozitate	
Viscozitate, dinamica:	nu a fost măsurat
Viscozitate cinematică:	nu a fost măsurat
Timp de scurgere:	Nu există date disponibile.
Solubilitate/solubilități	
Solubilitate în apă:	solubil
Solubilitate (altele):	nu a fost măsurat
Rata de dizolvare:	Nu există date disponibile.
Coeficientul de repartiție (n-octanol/apă):	nu a fost măsurat
Stabilitate la dispersie:	Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor:	24,93 hPa (21 °C)
Densitate relativă:	nu a fost măsurat
Densitate:	1,05 g/cm ³ (25 °C)
Densitatea în vrac:	Nu există date disponibile.
Densitate relativă a vaporilor:	nu a fost măsurat

9.2 Alte informații

Proprietăți explozive:	nu a fost măsurat
Proprietăți oxidante:	nefavorizând incendiile
Temperatură minimă de aprindere:	nu a fost măsurat
Coroziunea metalului:	Nu este coroziv pentru metale.
Rata de evaporare:	nu a fost măsurat

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:	a se vedea secțiunea "Posibilitatea unor reacții periculoase".
10.2 Stabilitate chimică:	În condiții normale produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:	Fără reacții periculoase în cazul unei depozitări și manipulări corecte
10.4 Condiții de evitat:	Congelarea.
10.5 Materiale incompatibile:	Necunoscut.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	Fără în cazul unei depozitări și manipulări corecte.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Informații privind căile probabile de expunere**

Inspiratia:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Contact cu Pielea:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Contact ocular:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.
Ingerarea:	Informațiile cu privire la efectele aferente sunt mai jos.

Toxicitate acută (listați toate căile de expunere posibile)**Inghitire**

Produs: LD 50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg (OECD 423) Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor unor produse similare (concluzii prin analogie).

Componente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD 50 (Șobolan, Feminin, Masculin) : 670 mg/kg

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) LD 50 (Estimarea toxicității acute) : 100 mg/kg

Contactul cu pielea

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LD 50 (Șobolan, Feminin, Masculin) : > 2.000 mg/kg
Fără clasificare

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) LD 50 (Estimarea toxicității acute) : > 50 mg/kg

Inspiratia

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC 50 (Șobolan, 4 h): 0,11 mg/l Praf, abur și fum
Nefolosibil, Vaporii

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) LC 50 (Estimarea toxicității acute, 4 h): > 0,5 mg/l Vaporii

LC 50 (Estimarea toxicității acute, 4 h): > 0,05 mg/l Praf, abur și fum

Toxicitate la doze repetate

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

one
Amestec de reacție al:5-
clor-2-metil-4-izotiazolin-
3-ona [EC no. 247-500-7]
și 2-metil-2H -izotiazol-3-
ona [EC no. 220-239-6]
(3:1)

Nu există date disponibile.

Coroziune/Iritație a Pielii

Produs: Nu există date disponibile.
Componente:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-
one EPA OPP 81-5 (Iepure): Iritant.
Amestec de reacție al:5-
clor-2-metil-4-izotiazolin-
3-ona [EC no. 247-500-7] Coroziv.
și 2-metil-2H -izotiazol-3-
ona [EC no. 220-239-6]
(3:1)

Provoacă o Afectare/Iritație Gravă a Ochilor

Produs: Nu există date disponibile.
Componente:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-
one OECD 437 (Vite cornute): Risc de leziuni oculare grave.
Amestec de reacție al:5-
clor-2-metil-4-izotiazolin-
3-ona [EC no. 247-500-7] Risc de leziuni oculare grave.
și 2-metil-2H -izotiazol-3-
ona [EC no. 220-239-6]
(3:1)

Sensibilitate a Pielii sau Respiratorie

Produs: Nu există date disponibile.
Componente:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-
one Test de maximizare, Metodă US-EPA (Cobai): Poate provoca o sensibilizare
în contact cu pielea.
Amestec de reacție al:5-
clor-2-metil-4-izotiazolin-
3-ona [EC no. 247-500-7] Puternic sensibilizant pentru piele.
și 2-metil-2H -izotiazol-3-
ona [EC no. 220-239-6]
(3:1)

Cancerigenitate

Produs: Nu există date disponibile.
Componente:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-
one Nu există date disponibile.
Amestec de reacție al:5-
clor-2-metil-4-izotiazolin-
3-ona [EC no. 247-500-7] Nu există date disponibile.
și 2-metil-2H -izotiazol-3-
ona [EC no. 220-239-6]
(3:1)

Mutagenitate asupra Celulelor Germinale

Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

In vitro

Produs: Tentativă de mutație bacterială reversivă (OECD 471): negativ; Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor unor produse similare (concluzii prin analogie).;

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one testul mutației genetice (OECD 471): negativ
Aberație cromozomială (OECD 473): pozitiv
testul mutației genetice (OECD 476): negativ
Test Ames (OECD 471): negativ

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

In vivo

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Vătămare și/sau reparație a ADN-ului (OECD 486) Oral (Șobolan, mascul): negativ

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru reproducere

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – o Singură Expunere

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Toxicitate Asupra Unui Organ Țintă Specific – Expunere Repetată

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Pericol prin Aspirare

Produs: Nu este clasificat

Componente: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Nefolosibil

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu este clasificat

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Produs: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.;

Componente: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Alte pericole

Produs: Caracteristicile de periclitare a sănătății ale acestui produs au fost calculate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008. A se vedea secțiunea 2 'Posibile pericole'.;

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate:****Pericole acute pentru mediul acvatic:****Pește**

Produs: LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): > 100 mg/l Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor unor produse similare (concluzii prin analogie).

Componente:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2,15 mg/l

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Nevertebrate Acvatice

Produs: EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/l Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor unor produse similare (concluzii prin analogie).

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (Daphnia magna, 48 h): 2,9 mg/l

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Toxicitate față de plantele acvatice

Produs: ErC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor unor produse similare (concluzii prin analogie).

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (Alge (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0,11 mg/l (OECD 201)

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru microorganisme

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (nămol activ, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Pericole cronice pentru mediul acvatic:**Pește**

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H - izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

Nevertebrate Acvatice**Produs:** Nu există date disponibile.**Componente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Toxicitate față de plantele acvatice**Produs:** NOEC (Alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) Datele sunt derivate din evaluările sau rezultatele testelor unor produse similare (concluzii prin analogie).**Componente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Toxicitate pentru microorganisme**Produs:** Nu există date disponibile.**Componente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one EC50 (nămol activ, 3 h): 13 mg/l (OECD 209)

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate**Biodegradare****Produs:** Nu există date disponibile.**Componente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Produsul este ușor biodegradabil.

Raport BOD/COD**Produs:** Nu există date disponibile.**Componente:**

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Factor de Bioconcentrare (FBC)

Produs: Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

Coeficientul de Repartiție n-octanol/apă (log Kow)

Produs: Log Kow: nu a fost măsurat

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitate în sol:

Produs Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Nu există date disponibile.

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produs Nu există date disponibile.

Componente:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Substanță vPvB neclasificată

Substanță PBT neclasificată

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Substanță vPvB neclasificată

Substanță PBT neclasificată

[EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

Produs: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Componente:
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă Nu există date disponibile.
Amestec de reacție al:5-clorNu există date disponibile.
2-metil-4-izotiazolin-3-ona
[EC no. 247-500-7] și 2-
metil-2H -izotiazol-3-ona [EC
no. 220-239-6] (3:1)

12.7 Alte efecte adverse:

Alte pericole

Produs: Produsul este clasificat ca periclitând slab apa (conform AwSV - Ordonanța privind manipularea substanțelor care periclitează apa) A nu se permite ajungerea în sol, ape sau canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații generale: Nu există date disponibile.

Metode de evacuare: Cu respectarea reglementărilor oficiale locale poate fi introdus într-un combustor de deșeuri periculoase.

Ambalaj Contaminat: La darea mai departe pentru reciclare sau eliminare a containerelor goale necurățate, clienții trebuie informați cu privire la periclitarea posibilă.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Nr. ONU/ID

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) referitoare la pericolele majore de accident ce implică substanțe periculoase, amendată: Nefolosibil

15.2 Evaluarea securității chimice: Pentru acest produs nu a fost efectuată o evaluare a securității substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase; **ADN** - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Societatea americană pentru testarea materialelor; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipient închis; **CAS** - Societatea pentru atribuirea numerelor CAS; **CESIO** - Comitetul european pentru tenside organice și produsele intermediare ale acestora; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Nivel de Efect Minim Derivat; **DNEL** - Nivel Fără Efect Derivat; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventarul european al substanțelor chimice; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile rutiere, feroviare și navigabile interioare; **GGVSee** - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile maritime; **GLP** - Bună practică de laborator; **GMO** - Organism modificat genetic; **IATA** - Asociația Internațională de Transport Aerian; **ICAO** - Organizația Internațională a Aviației Civile; **IMDG** - Codul internațional al bunurilor periculoase pe mare; **ISO** - Organizația Internațională de Normare; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate vătămări.; **LOEL** - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate efecte.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Cea mai mare doză a unei substanțe chimice, care, chiar și în condițiile unei ingerări continue, nu produce vătămări vizibile sau mă; **NOEC** - Concentrația fără efect observabil; **NOEL** - Doza fără efect observabil; **o.c.** - recipient deschis; **OECD** - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; **OEL** - Valori limită atmosferice la postul de lucru; **PBT** - Persistent, bioacumulativ, toxic; **PNEC** - Concentrația pronosticată în mediul ambiant respectiv, la care numai apar efecte dăunătoare asupra mediului.; **REACH** - Înregistrare REACH; **RID** - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; **SVHC** - Substanțe deosebit de îngrijorătoare; **TA** - Ghid tehnic; **TRGS** - Reguli tehnice pentru substanțele periculoase; **vPvB** - foarte persistent, foarte bioacumulativ; **WGK** - Clasă de contaminare a apei

Note:

Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	Nota B	Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: "acid azotic... %". În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în
--	--------	--

Denumirea produsului: ZETASPERSE® 3800

		procente este calculată pe baza raportului masă/masă.
--	--	---

Referințe principale în literatură și surse de date: Nu există date disponibile.

Formularea frazelor H la punctele 2 și 3

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă iritații ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține (1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Amestec de reacție al:5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)). Poate provoca o reacție alergică.

Informații privind instructajul: Se vor respecta reglementările legale naționale privind instruirea angajaților.

Informații privind revizuirea Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Limite de responsabilitate: Informațiile noastre corespund la nivel optim cunostintelor noastre actuale și experienței acumulate. Le prezentăm, însă, fără garanție, sub rezerva modificărilor ce survin în virtutea progresului tehnic și a evoluției curente în întreprindere. Informațiile noastre nu fac decât să descrie natura produselor și serviciilor noastre și nu constituie garanții. Beneficiarul nu este scutit de o verificare atentă, prin intermediul personalului calificat în acest sens, a funcțiilor, respectiv a posibilităților de aplicare ale produselor. Acest lucru este valabil și în privința protecției continue a drepturilor unor terți. Menționarea de mărci comerciale aparținând altor întreprinderi nu constituie o recomandare și nu exclude utilizarea unor alte produse similare.