

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 1 aparținând 10

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

1.1. Element de identificare a produsului

VITA ZETA HLC BOND

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

Utilizarea substanței/amestecului

Utilizarea ca reactiv de laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Numele străzii: Spitalgasse 3

Orașul: D-79713 Bad Säckingen

Cutia poștală: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Persoană de contact: regulatory affairs

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Departamentul responsabil: Regulatory Affairs

1.4. Număr de telefon care

+49-(0)761-19240

poate fi apelat în caz de

urgență:

Informații suplimentare

medical device

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Fraze de pericol:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Atenție

Pictograme:



Fraze de pericol

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P391

Colectați scurgerile de produs.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 2 aparținând 10

3.2. Amestecuri

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
13463-67-7	Titanium dioxide			55 - < 60 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
13463-67-7	236-675-5	Titanium dioxide	55 - < 60 %
	oral: LD50 = > 2000 mg/kg		

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apa și se bea apoi multă apă.

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

Nu există informații.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Informații generale

Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 3 aparținând 10

Alte informații

Se va lua în mod mecanic. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizarea ca reactiv de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
13463-67-7	Oxid de titan	-	10		8 ore	
		-	15		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
13463-67-7	Titanium dioxide			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	1.25 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	700 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 4 aparținând 10

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu		Valoare
13463-67-7	Titanium dioxide	
Apă dulce		0.184 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		0.193 mg/l
Apă de mare		0.018 mg/l
Sediment de apă dulce		1000 mg/kg
Sediment marin		100 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		100 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii



Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus. Manusi de protecție recomandate NBR (Nitril cauciuc) KCL Dermatrill P

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Ventilație tehnică a locului de muncă

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: solid
 Culoare:
 Miros: caracteristic

Modificări ale stării

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedeterminat
 Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: ?
 Punct de aprindere: nu aplicabile

Inflamabilitatea

Solid/lichid: nedeterminat
 Gaz: nu aplicabile
 Limita minimă de explozie: nedeterminat
 Limita maximă de explozie: nedeterminat

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 5 aparținând 10

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nedeterminat

Gaz:

nu aplicabile

Temperatura de descompunere:

nedeterminat

pH-Valoare:

nedeterminat

Solubilitate în apă:

Nu

Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:

nedeterminat

Presiune de vapori:

nedeterminat

Densitatea:

nedeterminat

Densitatea relativă a vaporilor:

nedeterminat

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de corpuri solide:

100,0 %

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

niciuna

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 6 aparținând 10

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
13463-67-7	Titanium dioxide				
	orală	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1996)	OCDE 401

Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
13463-67-7	Titanium dioxide					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >100 mg/l	96 h	Carassius	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >100 mg/l	48 h	Artemina salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitate pentru pești	NOEC >=80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Toxicitate pentru alge	NOEC >=1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31,2414-2422 (2012)	In this study, the authors report there
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC >1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Toxicitate acută pentru bacterii	(CE50 >1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produsul nu a fost testat.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 7 aparținând 10

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
13463-67-7	Titanium dioxide	>0.47-<3.19	Artemia salina	REACH Registration D

12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

UN 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

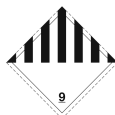
9

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M7

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 kg

Cantitate eliberată:

E1

Categoria de transport:

3

Număr pericol:

90

Cod de restricționare tunel:

E

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 8 aparținând 10

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de

UN 3077

identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

pentru expediție:

9

14.3. Clasa (clasele) de pericol

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Cod de clasificare:

M7

Clauze speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată (LQ):

5 kg

Cantitate eliberată:

E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de

UN 3077

identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

pentru expediție:

9

14.3. Clasa (clasele) de pericol

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Clauze speciale:

274, 335, 966, 967, 969

Cantitate limitată (LQ):

5 kg

Cantitate eliberată:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de

UN 3077

identificare:

14.2. Denumirea corectă ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)

pentru expediție:

9

14.3. Clasa (clasele) de pericol

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare:

III

Etichete:

9



Clauze speciale:

A97 A158 A179 A197

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Cantitate eliberată:

E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):

956

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 9 aparținând 10

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	400 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	956
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	400 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da



Cauza pericolului: zinc oxide

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:	Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Clasa de periclitate a apei (D):	3 - foarte periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 14.

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vă rugăm să luați în considerare următoarele: megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

VITA ZETA HLC BOND

Data revizuirii: 17.01.2023

Codul produsului: 048

Pagina 10 aparținând 10

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)