

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Materiāla numurs: 148

Lappuse 1 / 9-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

VITA VM LC OPAQUE

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Iela: Spitalgasse 3

Vieta: D-79713 Bad Säckingen

Pasta adrese: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-pasts: info@vita-zahnfabrik.com

Persona izziņām: regulatory affairs

E-pasts: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Izziņas sniedzošā nodaļa: Regulatory Affairs

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+49-(0)761-19240

ārkārtas situācijās:**Papildus norādījumi**

medical device

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

2.2. Etiketes elementi**2.3. Citi apdraudējumi**

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi**Ķīmiskais raksturojums**

Substance, organisks produkts/viela ir neorganisks. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums				Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.		
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)				
13463-67-7	Titanium dioxide			20 - < 25 %	
	236-675-5		01-2119489379-17		
	Carc. 2; H351				

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Materiāla numurs: 148

Lappuse 2 / 9-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
13463-67-7	236-675-5	Titanium dioxide	20 - < 25 %
		orāls: LD50 = > 2000 mg/kg	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Ja nokļūst acīs

Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Papildus norādījumi

Personu aizsardzības un tvertņu atdzēsēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļas padeves iekārtu. Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgā informācija

Izvairieties no putekļu rašanās. Izvairīties no putekļu ieelpošanas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Cita informācija

Savāciet mehāniski. Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Materiāla numurs: 148

Lappuse 3 / 9-st

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
13463-67-7	Titāna dioksīds		10		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			Vērtība
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	
13463-67-7	Titanium dioxide			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	vietējs	1.25 mg/m ³
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	700 mg/kg ķermeņa svara/dienā

PNEC vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			Vērtība
Vides joma				
13463-67-7	Titanium dioxide			
Saldūdens				0.184 mg/l
Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)				0.193 mg/l
Jūras ūdens				0.018 mg/l
Nosēdumi saldūdenī				1000 mg/kg
Nosēdumi jūrā				100 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās				100 mg/l
Augsne				100 mg/kg

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Materiāla numurs: 148

Lappuse 4 / 9-st

8.2. Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdu pretestību, lietojot īpašos apstākļos. Ieteicamie roku aizsarglīdzekļu ražojumi KCL Dermatril P NBR (Nitrila gumija)

Ādas aizsardzība

Aizsargapģērba valkāšana.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu. Darba vietas tehniska ventilācija

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	ciets
Krāsa:	
Smarža:	raksturīgi
Stāvokļa izmaiņas	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	2501 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	> 250 °C
Uzliesmojamība	
ciets/šķidr:	nav noteikts
gāzēm:	nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	
Produkts nav: Sprādzienbīstams.	
Apakšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:	nav noteikts
Pašaiždegšanās temperatūra	
cietvielām:	nav noteikts
gāzēm:	nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	Nē
Šķīdība citos šķīdinātājos	
nav noteikts	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Materiāla numurs: 148

Lappuse 5 / 9-st

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Oksidēšanas īpašības
Neveicina degšanu.

Citi drošības raksturlielumi

Cietu daļiņu saturs: 100
Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

Papildus norādījumi

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
13463-67-7	Titanium dioxide				
	caur muti	LD50 > 2000 mg/kg	Žurka	Study report (1996)	ESAO 401

Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Materiāla numurs: 148

Lappuse 6 / 9-st

Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Produkts nav: Ekotoksisks.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
13463-67-7	Titanium dioxide					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>100	96 h	Carassius	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	>50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	>=80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD TG 210
	Aļģu toksicitāte	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
	Toksicitāte crustacea	NOEC	>1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 219
	Akūta baktēriju toksicitāte	(EC50 mg/l)	>1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

BCF

CAS Nr.	Nosaukums	BCF	Sugas	Avots
13463-67-7	Titanium dioxide	>0.47-<3.19	Artemia salina	REACH Registration D

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Materiāla numurs: 148

Lappuse 7 / 9-st

Papildus norādījumi

Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Uzturēšana jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3. Transportēšanas bīstamības

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Informācija nav pieejama.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES reglamentējoša informācija

Dati no Direktīvas 2012/18/ES
(SEVESO III):

Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Materiāla numurs: 148

Lappuse 8 / 9-st

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim
(Vācija):

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Saīsinājumu un akronīmu tabulu skatiet <http://abbrev.esdscom.eu>

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA VM LC OPAQUE

Pārskatīšanas datums: 02.06.2022

Materiāla numurs: 148

Lappuse 9 / 9-st

attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegādātāja drošības datu lapas.)