

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 02.01.2017

Materiāla numurs: 001-CLP

Lappuse 1 / 9-st

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

1.1. Produkta identifikators

VITA OPAQUE FLUID

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

Pasta adrese: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-pasts: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

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 klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības klases:

Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju: Met. Corr. 1

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Corr. 1A

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Dam. 1

Bīstamības paziņojumi:

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiketes elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē

Etanols

nātrija hidroksīds, kaustiskā soda

Signālvārds:

Bīstami

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

P260

Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 02.01.2017

Materiāla numurs: 001-CLP

Lappuse 2 / 9-st

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	Etanols			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību! Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu. Nepieciešama medicīniskā aprūpe.

Ja nokļūst uz ādas

Saskares ar ādu gadījumā - nekavējoties nomazgājiet ar polietilēnglikolu, pēc tam - ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēkiem un iespējamie simptomi: Perforācija kuņģī. Nekavējoties izsaučiet ārstu. Neļaujiet dzert neitralizējošus līdzekļus.

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.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 02.01.2017

Materiāla numurs: 001-CLP

Lappuse 3 / 9-st

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav uzliesmojošs.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu. Viscaur aizsargājošs apģērbs.

Papildus norādījumi

Gāzes/tvaikus/miglu iespējams kontrolēt ar ūdens strūklu. 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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet daļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt cieši noslēgtu. Turēt noslēgtu. Uzglabājiet vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju kritiskajās vietās un lokālu nosūkšanu.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

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

Lietošana laboratorijas reaģentu statusā

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 02.01.2017

Materiāla numurs: 001-CLP

Lappuse 4 / 9-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h)	
1310-73-2	Nātrijs hidroksīds (nātrijs sārms, kaustiskā soda)		0,5		Tslaicīgi (15 min)	
					AER (8 h)	
					Tslaicīgi (15 min)	

8.2. Iedarbības pārvaldība



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas. Izvairīties no gāzes vai dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas.

Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Neķevējoties novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Sastādiat un ievērojiet ādas aizsardzības plānu! Rūpīgi nomazgājiet ar ziepēm rokas un seju pirms pārtraukumiem un pabeidzot darbu, pēc nepieciešamības - nomazgājieties dušā. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.

Acu/sejas aizsardzība

Atbilstoša acu aizsardzība: aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālīgām 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) iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) 480 min

Ādas aizsardzība

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Darba vietas tehniska ventilācija Atveriet logu, lai nodrošinātu dabisku ventilāciju.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:	šķidr	
Krāsa:	bezkrāsains	
Smarža:	raksturīgi	
pH:		12,7

Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra:	nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C

Uzliesmojamība

cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 02.01.2017

Materiāla numurs: 001-CLP

Lappuse 5 / 9-st

Apakšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Augšējā sprādziena robeža: nav noteikts

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām: nav pielietojams

gāzēm: nav pielietojams

Noārdīšanās temperatūra: nav noteikts

Oksidējošās īpašības

Ne spēcīgs oksidētājs.

Tvaika spiediens: ≤ 1100 hPa
(pie 50 °C)

Blīvums: 1,00000 g/cm³

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients: nav noteikts

Relatīvais tvaika blīvums: nav noteikts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts

9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs: 0,4 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Bīstamu reakciju iespējamība.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, glabājot normālā vides temperatūrā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Skābe, Peroxide, Oksidācijas līdzeklis.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

nav/neviens

10.5. Nesaderīgi materiāli

Turiet drošā attālumā no: Skābe, Oksidācijas līdzeklis, Peroxide.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 02.01.2017

Materiāla numurs: 001-CLP

Lappuse 6 / 9-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
64-17-5	Etanols				
	dermāls	LD50 mg/kg	7060		
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda				
	dermāls	LD50 mg/kg	2000		

Kairināmība un kodīgums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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.

Citi dati pārbaudei

Maisījums ir klasificēts kā bīstams 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
1310-73-2	nātrija hidroksīds, kaustiskā soda					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	45,4	96 h Onchorhynchus mykiss		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 02.01.2017

Materiāla numurs: 001-CLP

Lappuse 7 / 9-st

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām. 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:	UN 1824
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	8



Klasifikācijas kods:	C5
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Aļļautais daudzums:	E2
Transporta kategorija:	2
Bīstamības numurs:	80
Tuneļa ierobežojuma kods:	E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

14.1. ANO numurs:	UN 1824
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	8



Klasifikācijas kods:	C5
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Aļļautais daudzums:	E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs:	UN 1824
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8
14.4. Iepakojuma grupa:	II
Bīstamības marķējums:	8



Īpašie nosacījumi:	-
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 02.01.2017

Materiāla numurs: 001-CLP

Lappuse 8 / 9-st

Atļautais daudzums: E2
EmS: F-A, S-B

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs: UN 1824
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 8
14.4. Iepakojuma grupa: II
Bīstamības marķējums: 8



Īpašie nosacījumi: A3 A803
Ierobežots daudzums (LQ): 0.5 L
pasažierim:
Passenger LQ: Y840
Atļautais daudzums: E2
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 851
IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 1 L
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 855
IATA-maksimālais daudzums kravai: 30 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: spēcīgi kodīgs.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

nav pielietojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).
Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

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%

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Pārskatīšanas datums: 02.01.2017

Materiāla numurs: 001-CLP

Lappuse 9 / 9-st

LD50: Lethal dose, 50%

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H290	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

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