

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Datum revize: 02.06.2022

Kód produktu: 2976

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Použití jako laboratorního reagentu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Název ulice: Spitalgasse 3

Místo: D-79713 Bad Säckingen

Poštovní příhrádka: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktní osoba: regulatory affairs

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Informační oblast: Regulatory Affairs

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

+49-(0)761-19240

situace:

Jiné údaje

medical device

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Datum revize: 02.06.2022

Kód produktu: 2976

Strana 2 z 8

Nebezpečné složky

| Číslo CAS | Název | Obsah |
|-----------|--|------------------|
| | Číslo ES | |
| | Indexové č. | |
| | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | |
| 64-17-5 | ethanol | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 |
| | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | |
| 7757-82-6 | Natriumsulfat wasserfrei zur Analyse | 1 - < 5 % |
| | 231-820-9 | 01-2119519226-43 |
| | | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|-----------|-----------|---|-----------|
| | | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | ethanol | 1 - < 5 % |
| | | dermální: LD50 = 7060 mg/kg | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

nelze použít

Při vdechnutí

nelze použít

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

nelze použít

Další pokyny

nelze použít

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Datum revize: 02.06.2022

Kód produktu: 2976

Strana 3 z 8

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Použití jako laboratorního reagentu

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | Kategorie | Druh |
|-----------|---------|------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 64-17-5 | Ethanol | 522 | 1000 | | PEL | |
| | | 1566 | 3000 | | NPK-P | |

8.2 Omezování expozice



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Datum revize: 02.06.2022

Kód produktu: 2976

Strana 4 z 8

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Doporučené rukavice KCL, Dermatril P NBR (Nitrilkaučuk)
Doba průniku 480 min

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Technické odvětrání pracoviště Otevřít okna a zajistit tak přirozené větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | Kapalný |
| Barva: | bezbarvý |
| Zápach: | charakteristický |

Informace o změnách fyzikálního stavu

| | |
|---|------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C |
| Bod vzplanutí: | nejsou stanoveny |

Hořlavost

| | |
|---------------|--------------|
| tuhý/kapalný: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

| | |
|--------------------------|------------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | nejsou stanoveny |
| Meze výbušnosti - horní: | nejsou stanoveny |

Teplota samovznícení

| | |
|-------------------|------------------|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH: | 9 |

Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

| | |
|--|---------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny |
| Tlak par: (při 50 °C) | <=1100 hPa |
| Hustota: | 1,00000 g/cm ³ |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Datum revize: 02.06.2022

Kód produktu: 2976

Strana 5 z 8

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření

Oxidační vlastnosti
Nepodporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah pevných látek: 0,4 %

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Jiné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Možnost nebezpečných reakcí.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

žádná

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5 Neslučitelné materiály

žádná

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| Číslo CAS | Název | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
|-----------|----------|-----------------|-----------------|------|--------|--------|
| 64-17-5 | ethanol | | | | | |
| | dermální | | LD50 7060 mg/kg | | | |

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Datum revize: 02.06.2022

Kód produktu: 2976

Strana 6 z 8

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není: Ekotoxický.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Není dostupná žádná přepravní klasifikace. Transportní nosič nepoužítý.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není dostupná žádná přepravní klasifikace. Transportní nosič nepoužítý.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není dostupná žádná přepravní klasifikace. Transportní nosič nepoužítý.

14.4 Obalová skupina:

Není dostupná žádná přepravní klasifikace. Transportní nosič nepoužítý.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Není dostupná žádná přepravní klasifikace. Transportní nosič nepoužítý.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není dostupná žádná přepravní klasifikace. Transportní nosič nepoužítý.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není dostupná žádná přepravní klasifikace. Transportní nosič nepoužítý.

14.4 Obalová skupina:

Není dostupná žádná přepravní klasifikace. Transportní nosič nepoužítý.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Datum revize: 02.06.2022

Kód produktu: 2976

Strana 7 z 8

| | |
|--|---|
| <u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4 Obalová skupina:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| <u>14.1 UN číslo nebo ID číslo:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.4 Obalová skupina:</u> | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u> | |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | Ne |
| <u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u> | |
| nelze použít | |
| <u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u> | |
| nelze použít | |
| Další údaje | |
| nelze použít | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 40

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):
Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,4,5,6,7,9,10,11,14,15.

Zkratky a akronymy

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Datum revize: 02.06.2022

Kód produktu: 2976

Strana 8 z 8

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
Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

| | |
|--------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)