

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

VITA CERAMICS ETCH

UFI: J600-604V-K007-5NU5

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Použitie vo forme laboratórneho činidla

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Ulica: Spitalgasse 3

Miesto: D-79713 Bad Säckingen

Poštový priečinok: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefón: +49(0)7761-562-0

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Partner na konzultáciu: regulatory affairs

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Informačné oddelenie: Regulatory Affairs

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49-(0)761-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 2; H310

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

Kyselina sírová ... %

kyselina fluorovodíková

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H301 Toxický po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 2 z 11

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|----------------|---|
| P260 | Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. |
| P405 | Uchovávajte uzamknuté. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | | | Podiel |
|-----------|--|--------------|------------------|------------|
| | Č. v ES | Č. indexu | Č. REACH | |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 7664-93-9 | Kyselina sírová ... % | | | 5 - < 10 % |
| | 231-639-5 | 016-020-00-8 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |
| 7664-39-3 | fluorovodík | | | 1 - < 5 % |
| | 231-634-8 | 009-002-00-6 | 01-2119458860-33 | |
| | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H330 H300 H314 | | | |
| 64-17-5 | etanol | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|-----------|---|-----------------------|------------|
| | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | | |
| 7664-93-9 | 231-639-5 | Kyselina sírová ... % | 5 - < 10 % |
| | Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15 | | |
| 7664-39-3 | 231-634-8 | fluorovodík | 1 - < 5 % |
| | inhalačne: ATE = 0.5 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0.05 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 5 mg/kg; orálne: ATE = 5 mg/kg | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol | 1 - < 5 % |
| | dermálne: LD50 = 7060 mg/kg | | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesite a uložte do ľahu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 3 z 11

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. **PO VDÝCHNUTÍ:** Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite privolajte lekára. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):** Ca-glukonátový roztok Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/. Ca-glukonátový roztok

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy: Perforácia žalúdka. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 4 z 11

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Použitie vo forme laboratórneho činidla

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

| Č. CAS | Chemická látka | ppm | mg/m ³ | vlá/cm ³ | NPEL | Pôvod |
|-----------|---|------|-------------------|---------------------|------------|-------|
| 64-17-5 | etylalkohol (etanol) | 500 | 960 | | priemerný | |
| | | 1000 | 1920 | | krátkodobý | |
| 7664-39-3 | fluorovodík kyselina fluorovodíková (ako F) | 1,8 | 1,5 | | priemerný | |
| | | 3 | 2,5 | | krátkodobý | |
| 7664-93-9 | kyselina sírová (hmla) | - | 0,05 | | priemerný | |

Biologické medzné hodnoty

| Č. CAS | Chemická látka | Zisťovaný faktor Biologický expozičný test | Prípustná hodnota | Vyšetrovaný materiál | Čas odberu vzorky |
|-----------|----------------|---|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 7664-39-3 | Fluorovodík | fluoridy (kreatinínu) | 7,0 mg/g | M | b |

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare. Použite ochranu očí a tváre.

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 5 z 11

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Odporúčané výrobky rukavíc KCL Dermatril P Doba nosenia pri príležitostnom kontakte (strieckance): 480 min

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:

Farba: svetločervený
Zápach: charakteristický

Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 100 °C

Horľavosť

tuhý/kvapalný: nepoužiteľné
plyn: nepoužiteľné

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka: nepoužiteľné
plyn: nepoužiteľné
Teplota rozkladu: nie je stanovené
Hodnota pH: 2,0

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovacia konštanta: nie je stanovené
Tlak pary: <=1100 hPa
(pri 50 °C)
Hustota: 1,06000 g/cm³
Relatívna hustota pár: nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Oxidačné vlastnosti
Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah tuhého telesa: 1,5 %
Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 6 z 11

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadna

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

Toxický po požití.

Škodlivý pri vdýchnutí.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 104,2 mg/kg; ATE (dermálne) 104,2 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 10,42 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 1,042 mg/l

| Č. CAS | Označenie | | | | |
|-----------|----------------------|-----------------|------|-------|--------|
| | Proces expozície | Dávka | Druh | Zdroj | Metóda |
| 7664-39-3 | fluorovodík | | | | |
| | orálne | ATE 5 mg/kg | | | |
| | dermálne | ATE 5 mg/kg | | | |
| | inhalačne výpary | ATE 0.5 mg/l | | | |
| | inhalačne prach/hmla | ATE 0.05 mg/l | | | |
| 64-17-5 | etanol | | | | |
| | dermálne | LD50 7060 mg/kg | | | |

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 7 z 11

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi!

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Produkt nebol overený.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nebezpečný odpad podľa Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch). S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 2922

číslo:

14.2. Správne expedičné

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Kyselina sírová ... %, fluorovodík)

označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

8

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

8+6.1



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 8 z 11

Klasifikačný kód: CT1
 Posebne doložbe: 274
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L
 Vyňaté množstvá: E2
 Dopravná kategória: 2
 Identifikačné číslo nebezpečnosti: 86
 Kód obmedzenia v tuneli: E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 2922

14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Kyselina sírová ... %, fluorovodík)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 8+6.1



Klasifikačný kód: CT1
 Posebne doložbe: 274 802
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L
 Vyňaté množstvá: E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 2922

14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Kyselina sírová ... %, fluorovodík)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 8+6.1



Posebne doložbe: 274
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L
 Vyňaté množstvá: E2
 EmS: F-A, S-B

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 2922

14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Kyselina sírová ... %, fluorovodík)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: II

Bezpečnostné značky: 8+6.1

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 9 z 11



| | | |
|---|---------|------|
| Posebne doložbe: | A3 A803 | |
| Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: | 0.5 L | |
| Passenger LQ: | Y840 | |
| Vyňaté množstvá: | E2 | |
| IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: | | 851 |
| IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: | | 1 L |
| IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: | | 855 |
| IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: | | 30 L |

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Akútna toxicita. silne žieravý.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nariadenia IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):
Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): H2 AKÚTNÁ TOXICITA

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Lahko preniká cez vrchnú vrstvu pokožky a spôsobuje otravu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 14.

Skratky 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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 10 z 11

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
 Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|---------------------|---------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | |
| Acute Tox. 2; H310 | Kalkulačný postup |
| Acute Tox. 3; H301 | Kalkulačný postup |
| Acute Tox. 4; H332 | Kalkulačný postup |
| Skin Corr. 1A; H314 | Kalkulačný postup |
| Eye Dam. 1; H318 | Kalkulačný postup |

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

| | |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H300 | Smrteľný po požití. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

VITA CERAMICS ETCH

Prepracované dňa: 18.11.2022

Katalógové číslo: 019

Strana 11 z 11

nedávajú základ žiadnemu právnomu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)