

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CLAYTONE-3
Kód výrobku : 000000000000116152
Názov látky : -

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

Použitie látky/zmesi : Rheology Additive

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : BYK USA LLC
South Cherry Street 524
06492 Wallingford
Telefón :

Informácie : BYK USA Regulatory Affairs
Telefón : +1 203-265-2086
Fax :
E-mailová adresa : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670
Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava.
Tel.: +421-(0)2-5477 4166 (nonstop), <http://www.ntic.sk> e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Zabráňte tvorbe prachu; jemný prach rozptýlený v dostatočnej koncentrácii vo vzduchu v prítomnosti zdrojov zapálenia je možným rizikom výbuchu.

Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Tento výrobok obsahuje menej ako 1 % hmotnostné respirabilného kryštalického oxidu kremičitého podľa určenia metódou SWeRF. Obsah respirabilného kryštalického oxidu kremičitého možno merať pomocou metódy „Size-Weighted Respirable Fraction – SWeRF“. Všetky podrobnosti o metóde SWeRF sú k dispozícii na www.crystallinesilica.eu. V závislosti od zaobchádzania a použitia (brúsenie, sušenie, balenie do vriec) sa môže vytvárať respirabilný prach zvírený vo vzduchu. Prach obsahuje respirabilný kryštalický oxid kremičitý. Dlhodobé alebo intenzívne vdychovanie respirabilného prachu kryštalického oxidu kremičitého môže spôsobiť fibrózu pľúc, ktorá sa bežne označuje ako silikóza. Základnými symptómami silikózy sú kašeľ a dýchavičnosť. Je potrebné monitorovať a kontrolovať pracovnú expozíciu voči respirabilnému prachu. S výrobkom by sa malo zaobchádzať spôsobmi a technikami, ktoré minimalizujú alebo eliminujú tvorbu prachu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov látky : -

Chemická povaha : Organophilic phyllosilicate

Zložky

Poznámky : Žiadne nebezpečné zložky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.

Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou : Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

- pomoc.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú známe.
- Riziká : Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Zabráňte tvorbe prachu; jemný prach rozptýlený v dostatočnej koncentrácii vo vzduchu v prítomnosti zdrojov zapálenia je možným rizikom výbuchu.
Vykonať predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxid uhličitý (CO₂)
Oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevýžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.
Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zoberte a zariadenie zneškodnenie bez prášenia.
Pozmetajte a odstráňte lopatou.
Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13., Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Vyvarujte sa úniku na podlahu, lebo produkt môže byť vo vlhkom stave veľmi kĺzky.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Uchovávajte na suchom mieste.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	TSH (Merané ako respirabilná frakcia)	0,1 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí				

Ďalšie expozičné hodnoty pre pracovníkov

Popis	Typ hodnoty	Kontrolné parametre	Podstata
inertný prach	NPEL priemerný	10 mg/m ³	SK OEL

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Používajte ventilačné zariadenie do výbušného prostredia.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

Ochrana rúk
Materiál : Ochranné rukavice

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Protiprachové masky sa odporúčajú pri celkovej koncentrácii prachu nad 10 mg/m³.
Vhodná maska s filtrom P3 proti časticiam (Európska norma 143)

Ochranné opatrenia : Je potrebné monitorovať a kontrolovať pracovné vystavenie respirovateľnému kryštalickému oxidu kremičitému.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.
Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : prach
Farba : špinavobiely
Zápach : bez zápachu
Prahová hodnota zápachu : Nepoužiteľné

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

Teplota topenia/tuhnutia	:	Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Nepoužiteľné
Horľavosť	:	Môže tvoriť vo vzduchu horľavé koncentrácie prachu. Horľavé tuhé látky
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	$\geq 0,05$ g/l
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	230 °C Metóda: Ignition temperature dust layer 440 °C Metóda: Ignition temperature dust cloud
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
pH	:	5 - 7 (20 °C) Koncentrácia: 1 % Metóda: Universal pH-value indicator
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia.
Tlak pár	:	Nepoužiteľné
Relatívna hustota	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Sypná hmotnosť	:	416 kg/m ³
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Minimálna výbušná koncentrácia prachu	:	50 g/m ³
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne
uvádzané.
Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Hodnotenie : No acute effects have been observed.
U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky, Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Toxicita po opakovaných dávkach - Hodnotenie : No acute effects have been observed.
Neboli pozorované pretrvávajúce alebo kumulatívne účinky.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Tento výrobok obsahuje <1% celkového kryštalického oxidu kremičitého. Obsah respirabilného kryštalického oxidu kremičitého podľa urcenia metódou SWeRF je < 1 % hmotnostné. Pozrite časť 2.3

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhovalé)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Testované podľa predpisu 92/69/ES.
SLP (Správna laboratórna prax): áno

LL50 (Scophthalmus maximus (turbot)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Protokol PARCOM časť B
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno

LL50 (Acartia Tonsa): > 2.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: ISO 14669 a metóda PARCOM
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, C.3.
SLP (Správna laboratórna prax): áno

ErL50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: ISO 10253
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal): > 300 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : EC50: > 10.000 mg/kg
Expozičný čas: 10 d
Druh: Corophium volutator (krivák pobrežný)
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Výsledok: Nie je biologicky odbúrateľný
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 306
SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Bentonit je takmer nerozpustný, a preto má nízku mobilitu vo väčšine pôd

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).. Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu, ani za príliš hromadiacu sa v organizme (vPvB).
Poznámky: Organoclays as such are not readily biodegradable. The quaternary ammonium compounds used in the manufacture of Organoclays are biodegradable. However, the bioavailability of the quaternary ammonium compounds is very limited since these are strongly bound to the clay particles. Therefore, biodegradation of organoclays is expected to be a slow process. Thus, a relatively long half-life of organoclays in the environment is not considered to pose a risk to aquatic organisms.

Organoclays are insoluble hydrophobic particles. Due to these physical properties, absorption in the digestive tract is rather unlikely. This is confirmed by toxicological studies. It is therefore concluded that organoclays do not have a bioaccumulation potential, neither in mammals nor in the

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

aquatic food web.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

Zložky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Doplnkové ekologické informácie : Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Nepoužiteľné

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACH ID0038 Bentonit má výnimku z povinnosti registrácie podľa REACH v súlade s prílohou V.7. Hodnotenie nebezpečnosti sa uskutočnilo pod záštitou Európskeho združenia výrobcov bentonitu (EUBA) a jeho záverom bolo, že bentonit nie je nebezpečnou látkou. Preto za neprítomnosti identifikovaného nebezpečenstva je látka bezpečná a nepredstavuje žiadne riziko.

ODDIEL 16: Iné informácie

Body / témy predchádzajúcej verzie, v ktorých boli vykonané príslušné zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text iných skratiek

SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / TSH	: Technické smerné hodnoty

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO -

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Odporúčania na odbornú prípravu : Pracovníkov (v prípade maloobchodného predaja aj zákazníkov či používateľov) je potrebné informovať o možnej prítomnosti respirovateľného prachu a respirovateľného kryštalického oxidu kremičitého, ako aj o možných súvisiacich rizikách. Je potrebné poskytnúť vhodné zaškolenie o správnom používaní a manipulácii s týmto materiálom podľa požiadaviek príslušných predpisov.

Iné informácie : Ohľadom bezpečného zaobchádzania pozrite NFPA 654, Normu pre prevenciu pred požiarom a výbuchom prachu pri výrobe, spracovaní a zaobchádzaní s horľavými tuhými látkami vo forme častíc.

V roku 1997 konštatovala agentúra IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny), že vdychovanie kryštalického kremíka z pracovného prostredia môže u človeka spôsobiť rakovinu pľúc. V celkovom hodnotení však IARC uviedla, že „karcinogenita nebola zistená vo všetkých skúmaných pracovných podmienkach. Karcinogenita môže byť závislá od prirodzených vlastností kryštalického kremíka alebo od vonkajších faktorov, ktoré ovplyvňujú jeho biologickú aktivitu či distribúciu jeho polymorfov.“ (Monografie IARC o vyhodnocovaní karcinogénneho rizika chemických látok pre človeka, Kremík, kremíkový prach a organické vlákna, 1997, zv. 68, IARC, Lyon, Francúzsko.)

V júni 2003 konštatoval výbor SCOEL (Vedecký výbor EÚ pre limity expozície v pracovnom prostredí) so záverom, že hlavným účinkom vdychovania vdychuteľného kryštalického kremíka u ľudí je silikóza. "Existuje dostatok informácií, ktoré potvrdzujú, že relatívne riziko rakoviny pľúc sa zvyšuje u osôb trpiacich silikózou (a preukázateľne nie u zamestnancov bez silikózy, ktorí sú vystavení pôsobeniu kremíkoveho prachu v kameňolomoch či keramickom priemysle). Preto prevencia nástupu silikózy znižuje riziko rakoviny..." (SCOEL SUM Doc

CLAYTONE-3

Verzia 2.0
SDB_SK

Dátum revízie: 11.11.2022

Dátum posledného vydania: 19.08.2022
Dátum tlače 05.01.2026

94-final, jún 2003)

Podľa najnovších poznatkov možno zabezpečiť dôslednú ochranu pracovníkov proti silikóze dodržiavaním predpísaných limitov pracovnej expozície.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK