

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : CLAYTONE-HT
Kód výrobku : 000000000000150338
Název látky : Bentonite

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Rheology Additive

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informace : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
E-mailová adresa : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830 (Čeština a Anglický)
+44 1235 239670 (All languages)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Zabraňte vzniku prachu; jemný prach rozptýlený v dostatečné koncentraci ve vzduchu v přítomnosti zdrojů zapálení je možným rizikem výbuchu.

Fyzikální nebezpečnost látky a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Výrobek obsahuje max. 1 hmot. % RCS (vdechovatelný krystalický křemen), jak bylo stanoveno metodou SWeRF. Obsah vdechovatelného krystalického křemene lze měřit pomocí metody „Size-Weighted Respirable Fraction – SWeRF“ (vdechovatelná frakce vážená rozměrem).

Všechny informace o metodě SWeRF jsou k dispozici na stránkách www.crystallinesilica.eu.

V závislosti na manipulaci a použití (drcení, sušení, pytlování) se může tvořit vzduchem unášený vdechovatelný prach. Prach obsahuje vdechovatelný krystalický křemen. Dlouhotrvající a/nebo intenzivní vdechování vdechovatelného krystalického křemenného prachu může způsobit plicní fibrózu, která se běžně označuje jako silikóza. Mezi hlavní příznaky silikózy patří kašel a dýchavičnost. Expozici vdechovatelnému prachu na pracovišti je třeba monitorovat a regulovat. S výrobkem je třeba manipulovat za pomoci metod a technik, které minimalizují nebo eliminují tvorbu prachu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Název látky : Bentonite

Chemická podstata : Organophilic phyllosilicate

Složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Nenechávejte postiženého bez dozoru.

Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

		Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Při styku s očima	:	Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití	:	Udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	:	Není známo.
Rizika	:	Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Symptomatické ošetření.
----------	---	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva	:	Pěna Oxid uhličitý (CO ₂) Hasicí prášek Vodní mlha
Nevhodná hasiva	:	Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabraňte vzniku prachu; jemný prach rozptýlený v dostatečné koncentraci ve vzduchu v přítomnosti zdrojů zapálení je možným rizikem výbuchu. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
Nebezpečné produkty spalování	:	Oxidy uhlíku Oxidy dusíku (NO _x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
Další informace	:	Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte úniku na podlahu, neboť produkt může být ve vlhkém stavu velmi kluzký. Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

Další informace ke stabilitě při skladování : Skladujte na suchém místě. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
--------	--------	------------------------------	---------------------	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

Quartz (SiO ₂)	14808-60-7	PEL (vlákno, respirabilní frakce)	0,1 mg/m ³	CZ OEL
----------------------------	------------	-----------------------------------	-----------------------	--------

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Ochranné rukavice

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Protiprachové masky se doporučují při celkové koncentraci prachu nad 10 mg/m³.

Vhodná maska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma 143)

Ochranná opatření : Pracovní expozice vdechnutelnému prachu a krystalickému oxidu křemičitému musí být monitorována a kontrolována.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : prášek

Barva : špinavě bílá

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Nevztahuje se

Bod tání/ rozmezí bodu tání : Nevztahuje se

Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se

Hořlavost : Hořlavé látky

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : $\geq 0,05$ g/l

Bod vzplanutí : Nevztahuje se

Teplota samovznícení : 250 °C

Metoda: Ignition temperature dust layer

440 °C

Metoda: Ignition temperature dust cloud

Teplota rozkladu : Nevztahuje se

CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

pH	:	4 - 6 (20 °C) Koncentrace: 1 % Metoda: Universal pH-value indicator
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci.
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Relativní hustota	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,6 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Sypná měrná hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Minimální výbušná koncentrace prachu	:	50 g/m ³
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.
-------------------	---	---

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry.
------------------------------------	---	--------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Není známo.
--	---	-------------

CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita****Výrobek:**

Akutní orální toxicita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách**Výrobek:**

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci**Výrobek:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Aspirační toxicita**Výrobek:**

Údaje nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky : Tento výrobek obsahuje <3% celkového krystalického křemene. Podíl vdechovatelného krystalického křemene, stanovený metodou SWeRF, je <1 % hmot. Viz oddíl 2.3

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci.

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Mobilita : Poznámky: Bentonit je téměř nerozpustný, a proto představuje nízkou mobilitu ve většině typu půd

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	:	Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bentonit nepodléhá registraci podle nařízení REACH v souladu s přílohou V.7. Posouzení nebezpečnosti bylo provedeno pod záštitou Evropské bentonitové asociace (EUBA) a výsledkem je, že bentonit není nebezpečná látka. Látka je tudíž za absence stanovené nebezpečnosti bezpečná a nehrozí žádné riziko.

ODDÍL 16: Další informace

Pozice, u kterých byly oproti předchozí verzi provedeny významné změny, jsou v textu zvýrazněny dvěma svislými čarami.

Plný text jiných zkratk

CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity

CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TCI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Pokyny pro školení : Pracovníci (a vaši zákazníci, nebo uživatelé v případě dalšího prodeje) musí být informováni o možné přítomnosti vdechnutelného prachu a krystalické siliky a o jejich možných nebezpečích. Podle platných předpisů musí být poskytnuto příslušné školení o správném zacházení s tímto materiálem.

Další informace : Více informací o postupech pro bezpečné zacházení s prostředkem najdete v normě Národní protipožární asociace (NFPA) č. 654, pro prevenci požáru a explozí prachu při výrobě, zpracování a nakládání s hořlavými látkami z pevných částic.

IARC (Mezinárodní organizace pro výzkum rakoviny) v 1997 uzavřela šetření závěrem, že krystalický oxid křemičitý vdechovaný při výkonu povolání může u lidí způsobit rakovinu plic. V celkovém hodnocení však IARC uvádí, že "Karcinogenní účinky nebyly zjištěny ve všech zkoumaných průmyslových podmínkách. Karcinogenní účinky mohou záviset na typu oxidu křemičitého či vnějších faktorech ovlivňujících jeho biologickou aktivitu či distribuci polymorfních

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů



CLAYTONE-HT

Verze 6.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

variant." (Monografie IARC o klasifikaci karcinogenního rizika chemických látek u lidí, Oxid křemičitý, jeho prach a organická vlákna, 1997, sv. 68, IARC, Lyon, Francie.)

V červnu 2003 došel DCOEL (Vědecký výbor EU pro mezní expoziční hodnoty na pracovišti) k závěru, že hlavním nebezpečím při inhalaci vdechnutelného prachu z krystalického oxidu křemičitého je silikóza. "Existuje dostatečné množství informací k závěru, že relativní riziko rakoviny plic roste u osob se silikózou (a to zjevně zejména u osob vystavených prachu z oxidu křemičitého v lomech a keramickém průmyslu). Prevence nástupu silikózy tedy sníží i riziko rakoviny..." (Souhrnný dokument SCOEL 94-final, červen 2003)

Podle současných znalostí lze zaměstnance ochránit před silikózou dodržováním platných limitů expozice při výkonu povolání daných legislativou.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS