

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CLAYTONE-EM

Verze 4.0

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-EM
Kód výrobku : 000000000000150498
Název látky : -

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-EM

Verze 4.0

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 : -

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 : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

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

CLAYTONE-EM

Verze 4.0

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 : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- 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 : Nemá známo.
- Rizika : Nemá 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 : Vodní mlha
- Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek
- 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-EM

Verze 4.0

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 : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně 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 : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Zamezte úniku na podlahu, neboť produkt může být ve vlhkém stavu velmi kluzký.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
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 : Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

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 / bod tuhnutí : 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 : 210 °C

Metoda: Ignition temperature dust layer

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

	440 °C
	Metoda: Ignition temperature dust cloud
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

Materiály, kterých je třeba se : Není známo.
vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Není známo.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování

CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
SLP : ano

Hodnocení : No acute effects have been observed.
U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Ames
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test
Druh: Myš (samec a samice)
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky, Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Způsob provedení : Orálně
Doba expozice : 28 d
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování
SLP : ano

CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

Toxicita po opakovaných dávkách - Hodnocení : No acute effects have been observed.
Nebyly pozorovány žádné přetrvávající nebo kumulativní účinky.

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 kremeně. Podíl vdechovatelného krystalického kremeně, stanovený metodou SWeRF, je <1 % hmot. Viz oddíl 2.3

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Testováno podle směrnice 92/69/EHS.
SLP: ano

LL50 (Scophthalmus maximus (turbot)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Protokol PARCOM, část B
SLP: ano

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : LL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
SLP: ano

LL50 (Acartia Tonsa): > 2.000 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: ISO 14669 a metoda PARCOM
SLP: ano

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelená řasa)): > 1.000 mg/l
Doba expozice: 72 h

CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

Metoda: Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.

SLP: ano

ErL50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): > 1.000 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: ISO 10253

SLP: ano

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 300 mg/l
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
SLP: ano

Toxicita pro půdní organismy : EC50: > 10.000 mg/kg
Doba expozice: 10 d
Druh: Corophium volutator (blešivec pobřežní)
SLP: ano

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Složky:****Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování
SLP: ano

Výsledek: Není biodegradabilní

Metoda: Směrnice OECD 306 pro testování

SLP: ano

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

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.

CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

Složky:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (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 aquatic food web.

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

Složky:**Alkyl quaternary ammonium bentonite:**

Dodatkové ekologické informace : Není známo.

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.

CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

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.

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

CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

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

Surface treated substance. Direct registration is not required. See also ECHA FAQ REACH ID0038
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

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; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné

CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024

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 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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



CLAYTONE-EM

Verze 4.0

SDB_CZ

Datum revize: 23.10.2024

Datum posledního vydání: 11.11.2022

Datum vytištění 29.10.2024
