

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 1 z 8

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 8.4.2024

Verze: 3.0



Název výrobku: Bentonit aktivovaný Sabenil

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Bentonit aktivovaný Sabenil

Číslo CAS:1302-78-9

Číslo ES (EINECS):215-108-5

Registrační číslo REACH: Vyjmutý z povinnosti registrace dle přílohy č. V, odst. 7.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Bentonit může být použit jako reologický modifikátor, pojivo, absorbent, plnivo a k dalším účelům jako např.: Slévárenství, chemický průmysl, nátěrové hmoty, stavebnictví, vrtný průmysl, filtrace, ekologické aplikace, hnojiva a zemědělské výrobky, krmiva pro zvířata.

Nedoporučená použití: Nejsou známa žádná nedoporučená použití látky nebo směsi

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Následný uživatel, distributor:

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: expedice@via-rek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 – informace pouze pro zdravotní rizika (akutní otravy lidí a zvířat).

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Nepodléhá registraci – není nebezpečná látka.

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

V závislosti na zacházení a používání (rozmělnění, vysoušení, balení), může vznikat vzdušný respirabilní prach. Prach obsahuje respirabilní krystalický oxid křemičitý. Dlouhodobé a souvislé vdechování respirabilního krystalického oxidu křemičitého může způsobit fibrózu plic, běžně nazývanou jako silikóza. Hlavními příznaky silikózy je kašel a dušnost. Vystavení respirabilnímu prachu při práci by mělo být monitorováno a kontrolováno. S výrobkem by se mělo zacházet metodami a technikami, které minimalizují nebo eliminují tvorbu prachu.

Produkt obsahuje méně než 1% hmotn. vdechovatelného krystalického oxidu křemičitého dle metody SWERF (vdechovatelná frakce vážená rozměrem částic). Všechny detaily ohledně metody SWERF jsou k dispozici na stránce www.crystallinesilica.eu.

2.2 Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Žádné, nejsou vyžadovány.

2.3 Další nebezpečnost:

Materiál je anorganického a přírodního původu. Nesplňuje kritéria perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) ani vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek. Další nebezpečnost není známa. Nezpůsobuje narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 2 z 8

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 8.4.2024

Verze: 3.0



Název výrobku: Bentonit aktivovaný Sabenil

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

Bentonit je látka typu UVCB (látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály) podtyp 4. Jílovitá hornina s obsahem montmorillonitu.

Chemický název/vzorec:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS):	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Bentonit	1302-78-9 215-108-5	proměnlivá	-
Montmorillonit	1318-93-0 215-288-5	65 - 80	-
Uhličitan sodný/ Na_2CO_3	497-19-8 207-838-8	max. 7	Eye Irrit.2, H319.

Úplné znění H vět viz bod 16.

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

Nejsou známe žádné opožděné účinky expozice. Konzultujte s lékařem všechny případy expozice kromě zanedbatelných případů.

Při vdechnutí: Ihned přerušit expozici, opustit kontaminované prostředí. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Žádné speciální opatření. Pokožku omýt mýdlem a větším množstvím vody.

Při styku s očima: Žádné speciální opatření. Vypláchnout větším množstvím vlažné vody, při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při požití: Žádné speciální opatření. Vypláchnout ústa, vypít větší množství vody. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní symptomem může být bolest v očích kvůli zasažení prachem. Neočekávají se žádné opožděné účinky, pokud jsou dodržovány pokyny pro první pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z tohoto bezpečnostního listu.

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

Vhodná: Bez omezení, hasící prostředky volit dle okolního prostředí.

Nevhodná: Vyhněte se vysokotlakým hasivům, která by mohla způsobit vytvoření potenciálně výbušné prachovzdušné směsi.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Samotná látka není vznětlivá ani hořlavá, bez nebezpečného tepelného rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Vyvarujte se tvorby prachu, použijte dýchací přístroj. Produkt na zemi po namočení tvoří kluzkou vrstvu a může tak představovat riziko. Noste obuv s protiskluznou podrážkou. Protipožární opatření volit dle okolního prostředí.

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

Zajistit adekvátní ventilaci, zabránit v tvorbě prachu, nechráněné osoby nevystavovat expozici, zabránit vdechování a kontaktu s kůží, očima a oděvy – nosit vhodné ochranné pomůcky (viz. oddíl 8). Pozor na vlhký materiál na zemi, který představuje riziko uklouznutí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 3 z 8

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 8.4.2024

Verze: 3.0



Název výrobku: Bentonit aktivovaný Sabenil

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Žádná zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Vyvarovat se tvorbě prachu (nevyužívat suché zametání). Mechanicky bezprašně odstranit (např. lopatou do pytlů nebo odsávacím zařízením) a opláchnout plochu vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz body 8, 13.**Oddíl 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Zabránit v tvorbě prachu a kontaktu s očima. Na místech, kde dochází k tvorbě prachu, zajistěte odpovídající odsávací zařízení nebo používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Složení směsi zaručuje její nevybušnost a nehořlavost. Zacházejte se zabaleným produktem opatrně k zamezení náhodnému roztržení.

Pravidelné čištění a úklid. Osprchovat se a vyměnit oblečení na konci pracovní směny. Nenosit kontaminované oblečení domů. Nepít, nejíst a nekouřit na pracovišti.

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

Minimalizujte vznik polévatého prachu a zabraňte šíření větrem při nakládce a vykládce. Nechte přepravní obaly uzavřené a skladujte zabalené výrobky tak, aby nedošlo k náhodnému protržení. Skladujte v suchých zastřešených prostorách, bez přímého působení povětrnostních vlivů.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Není relevantní.**Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry:**

Přípustné expoziční limity (8 hodin TWA)	PELr (respirabilní frakce)	PELc (celková koncentrace)
Křemen	0,1 mg/m ³	-
Bentonit	-	6 mg/m ³

Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolené koncentrace dýchatelného a respirabilního prachu. Limitní hodnoty expozice v ČR dle nařízení vlády 361/2007: 6 mg/m³**8.2 Omezování expozice:****Vhodná technická kontrola:**

Minimalizovat vznik polévatého prachu. Použijte provozní zábrany, místní odsávací zařízení, nebo další technickou kontrolu k udržení úrovně prachu pod uvedené expoziční limity. Pokud při uživatelské činnosti vzniká prach, výpary nebo kouř, použijte ventilaci k udržení expozičních limitů polévatých částic pod uvedenými hodnotami. Použijte organizační opatření, například izolování osob od prašných lokalit. Svlékněte a vyperte znečištěné oděvy.

Omezování expozice pracovníků:**Ochrana obličeje a očí:**

Nenoste kontaktní čočky. V případě zvýšeného rizika zasažení očí používejte uzavřené brýle s bočními kryty. Zajistěte dostupnou vzdálenost k zařízení k vypláchnutí očí a omytí obličeje.

Ochrana kůže a rukou:

Vhodné pracovní oblečení s dlouhým rukávem, rukavice. Po ukončení práce omýt pokožku vodou a mýdlem, případně použít mastný krém – materiál vysušuje pokožku.

Ochrana dýchacích orgánů:

Doporučujeme používat lokální ventilaci k udržení úrovně prachu pod stanovenými hodnotami. V případě dlouhodobější expozice v prašném prostředí doporučujeme používat vhodný částicový respirátor, který splňuje legislativní požadavky dané země v závislosti na očekávaných expozičních úrovních.

Omezování expozice životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 4 z 8

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 8.4.2024

Verze: 3.0



Název výrobku: Bentonit aktivovaný Sabenil

Všechny ventilační systémy by měly být filtrovány před uvolněním do atmosféry. Omezte přímé vypouštění do okolního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství (při 20 °C):	Pevné – ve formě prášku nebo granulátu.
Barva:	Šedomodrá, hnědá, bílá.
Zápach (vůně):	Bez charakteristického zápachu.
Hodnota pH:	9,5 - 11
Bod tání:	> 450 °C (metoda EU A.1)
Bod varu:	Není relevantní (tuhá látka s bodem tání > 450 °C).
Bod vzplanutí:	Není relevantní (tuhá látka s bodem tání > 450 °C).
Rychlost odpařování:	Není relevantní (tuhá látka s bodem tání > 450 °C).
Hořlavost:	Nehořlavé (metoda EU A.10).
Teplota samovznícení:	Bez teploty samovznícení pod 400 °C (metoda EU A.16).
Tepelný rozklad:	Nedochází k rozkladu látky.
Meze výbušnosti:	Nevýbušné (nemá chemickou strukturu charakteristickou pro explozivní vlastnosti).
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti (chemická struktura látky neobsahuje nadbytečný kyslík nebo známé strukturální skupiny korelující s tendencí k exotermální reakci s hořlavým materiálem)
Tenze par:	Není relevantní (tuhá látka s bodem tání > 450 °C).
Hustota par:	Není relevantní.
Relativní hustota:	2,6 g/cm ³
Viskozita:	Není relevantní (tuhá látka s bodem tání > 450 °C).

9.2 Další informace: Směs je hygroskopická.

Rozpustnost:	
- ve vodě	Bentonitová složka tvoří suspenzi.
- v tucích	Není známo.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není známo.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita:** Inertní a nereaktivní materiál.**10.2 Chemická stabilita:** Za normálních podmínek je látka stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** S vodou tvoří kluzké bláto, zabraňte tvorbě prachu.**10.5 Neslučitelné materiály:** Nereaktivní. Neskladujte spolu s materiálem, který může být ovlivněn prachem.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy.**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****a) Akutní toxicita:**Orálně: Krysa: LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 425)

Inhalačně: nejsou dostupná data.

Dermálně: Bentonit je téměř nerozpustný a má nízkou hodnotu absorpce kůží.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 5 z 8

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 8.4.2024

Verze: 3.0



Název výrobku: Bentonit aktivovaný Sabenil

b) Žíravost / Dráždivost pro kůži:

Nedráždí pokožku (testování OECD 404, králík).

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) Vážné poškození / podráždění očí:

Nedráždí oči (testování OECD 405, králík).

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Nebyly pozorovány negativní vlivy.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Negativní při testování v zárodečných buňkách.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci:

Při studiích nebyly zjištěny dopady na mateřství/plod.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Symptomy a účinky

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita: Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

Metakřemičitan disodný pentahydrát

Ryby: LC50 (96 h) pro sladkovodní ryby (pstruh duhový): 16000 mg/l.
LC50 (24 h) pro mořské ryby (mořský okoun): 2800 - 3200 mg/l.

Bezobratlí: EC50 (96 h), Dungeness crab: 81,6 mg/l,
Dock shrimp: 24,8 mg/l

Vodní rostliny: EC50 (72 h) pro sladkovodní řasy: > 100 mg/l.

Suchozemské rostliny: Nebyl pozorován žádný vliv na růst fazolí (*Phaseolus vulgaris*) nebo kukuřici (*Zea mays*) po přidání bentonitu v koncentraci 135g na 1,6 kg půdy.

Mikroorganismy: EC50 (48 h) perloočky (*Daphnia magna*, metoda OECD 202): > 100 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Není relevantní pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Není relevantní pro anorganické látky.

12.4 Mobilita v půdě:

Bentonit je téměř nerozpustný a tudíž představuje jen velmi nízkou mobilitu ve většině půd.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 6 z 8

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 8.4.2024

Verze: 3.0



Název výrobku: Bentonit aktivovaný Sabenil

Nesplňuje kritéria perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) ani vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nezpůsobuje narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Další nepříznivé účinky nejsou známy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

Zbytky nebo nepoužité produkty mohou být likvidovány na skládkách dle lokálních předpisů. Při odstraňování zabraňte tvorbě prachu. Pokud je to možné, upřednostňujte recyklaci. Skladování v kategorii 0.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

anorganická látka přírodního původu.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nepoužitý výrobek nedávat do kanalizace.

d) další doporučení pro odstraňování odpadu:

Druhotné využití, skladování, spalování. V každém případě je třeba se vyvarovat uvolnění prachových částic z obalu a zajistit vhodnou ochranu.

e) Platná vnitrostátní ustanovení:

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb.

Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

Nenechat unikát do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID

Materiál není klasifikován jako nebezpečná látka a nejsou tedy uplatňována žádná omezení pro pozemní, lodní nebo leteckou přepravu. Vyvarujte se tvorby prachu.

14.1 UN číslo: Není relevantní.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Není relevantní.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: ADR, IMDG, ICAO/IATA, RID – neklasifikováno, přeprava látky je bezpečná, materiál je nevybušný. Přepravovat v běžných krytých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy

14.4 Obalová skupina: Nelze zařadit.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není relevantní.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zabraňte vzniku prachu během přepravy.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Nestanovení – nevztahuje se.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 7 z 8

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 8.4.2024

Verze: 3.0



Název výrobku: Bentonit aktivovaný Sabenil

povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

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

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

> Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší

> Zákon o odpadech

> Zákon o vodách.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dle přílohy č. V, odst. 7 Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH je látka vyjmuta z povinnosti registrace. Posouzení nebezpečnosti bylo provedeno pod záštitou EUBA (Evropská bentonitová asociace) a výsledkem je, že bentonit není nebezpečnou látkou. Z těchto důvodů je při absenci identifikovaného nebezpečí látka bezpečná a nepředstavuje žádné riziko. Dle údajů sestavených Evropskou asociací výrobců bentonitu (EUBA) na základě souhrnných studií prováděných na látce bentonit nesplňuje žádné z kritérií nebezpečnosti pro fyzicko-chemické vlastnosti, lidské zdraví nebo životní prostředí a oprávněná klasifikace je „nezařazen“.

Při aktivaci bentonitu sodou nedochází ke změně struktury vrstev mezi tetraedrickou a oktaedrickou vrstvou. Takzvaný smektický jíl má tu samou strukturu vrstev, ačkoliv projde chemickým procesem změny skrze sodu. Aktivace sodou nemá za výsledek změny vrstev struktur, má za výsledek pouze změny v mezivrstvách v pozicích Ca^{2+} , Mg^{2+} a Na^{+} . Tudíž zde v rámci chemického procesu nedochází ke změnám v chemické struktuře jednotlivých vrstev, a tak se proces podobá fyzické mineralogické změně bentonitu. Rozhodně se tedy nejedná o chemickou modifikaci.

Oddíl 16: Další informace

Standardní věty o nebezpečnosti:

nejsou

Klasifikace:

není

Použité zkratky

ADR – evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Strana 8 z 8

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 8.4.2024

Verze: 3.0



Název výrobku: Bentonit aktivovaný Sabenil

CLP – Nařízení Evropského parlamentu a rady o klasifikaci, označování a balení chemických látek
EC50 – střední efektivní koncentrace
EUBA – evropská asociace výrobců bentonitu
GHS – Globálně Harmonizovaný Systém klasifikace a označování chemikálií
IARC – mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IBC – Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO/IATA – mezinárodní organizace pro civilní letectví/mezinárodní asociace letecké dopravy
IMDG – mezinárodní přeprava nebezpečného zboží v námořní dopravě
LD50 – střední smrtelná dávka
NTP – národní toxikologický program
OECD – organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj (metody testování)
OSHA – úřad pro ochranu zdraví a bezpečnosti na pracovišti
PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
PELc – přípustné expoziční limity pro celkovou koncentraci
PELr – přípustné expoziční limity pro respirabilní frakci
REACH – nařízení Evropského parlamentu a rady o registraci, evaluaci a autorizaci chemických látek
RID – mezinárodní předpis pro transport nebezpečného zboží v železniční dopravě
SEVESO – směrnice o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
SWERF - vdechovatelná frakce vážená rozměrem částic
TWA – časově vážený průměr
UN – identifikační číslo nebezpečné látky v rámci organizace OSN – Organizace spojených národů
UVCB – látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty či biologické mat.
vPvB – vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Bezpečnostní list výrobce.

Tento bezpečnostní list nemusí splňovat požadavky nařízení komise (EU) č. 2015/830, neboť produkt není klasifikován jako nebezpečný a nevyžaduje se pro něj bezpečnostní list podle článku 31 nařízení REACH

* * *

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.