

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : FULCAT-435

Koda proizvoda : 000000000000158442

Registracijska številka REACH : 01-2119485596-21-0002, -0023

Ime snovi : Bentonite, acid-leached

Št. CAS : 70131-50-9

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Catalyst

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : BYK Additives Ltd.
Moorfield Road
WA8 3AA Widnes

Telefon : +44 151 495 2222

Telefaks : +44 151 420 4401

Informacije : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefaks : +49 281 670-23533

Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Kontaminirane površine so izredno spolzke.

Snov se je ocenilo in/ali testiralo na njene fizicne nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanj velja naslednja razvrstitev.

Izdelek vsebuje manj kot 1% m/m RCS (respirabilne kristalinične silike), kot je določeno z metodo SWeRF. Vsebnost respirabilne kristalinične silike se lahko meri z metodo "Velikostno utežena respirabilna frakcija - SWeRF". Vse podrobnosti o metodi SWeRF so na voljo na www.crystallinesilica.eu.

Ovisno od ravnanja in uporabe (mletje, sušenje, pakiranje v vreče) lahko pride do nastanka prahu v zraku, ki se ga lahko vdihuje. Prah vsebuje respirabilen kristaliničen kremen. Daljše ali pretirano vdihavanje prahu z respirabilnim kristaliničnim kremenom ima lahko za posledico obolenje pljuč, ki se ga običajno imenuje silikoza. Glavni simptomi silikoze so kašelj in težko dihanje. Poklicno izpostavljenost respirabilnemu prahu je treba spremljati in nadzorovati. Z izdelkom je treba ravnati s pomočjo metod in tehnik, ki zmanjšujejo ali odpravljajo nastanek prahu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Ime snovi	: Bentonite, acid-leached
Št. CAS	: 70131-50-9
Kemijska narava	: Acid leached phyllosilicate

Sestavine

Opombe	: Ni nevarnih sestavin
--------	------------------------

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni nasveti	: Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Pri vdihavanju	: Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

zrak.

- Pri stiku s kožo : Sperite z milom in vodo.
Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
- Pri stiku z očmi : Ob stiku takoj začeti izpirati oči z obilo vode najmanj 15 minut.

Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Izprati usta z vodo.
Če pride do zaužitja velikih količin tega materiala, takoj poklicati zdravnika.

Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
- Tveganje : Draži oči, dihala in kožo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

Pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Sam proizvod ne gori.
Če je material moker, je lahko spolzek.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.

Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Osebni varnostni ukrepi : Preprečite tvorbo prahu.
Preprečiti vdihavanje prahu.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva.
Material lahko povzroči zdrs.
Posreduje lahko samo usposobljeno osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo.
Preprečiti vdihavanje prahu.
Uporabljajte osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu.
Za odstranjevanje uporabljajte odobren industrijski sesalnik.
Zelo učinkovit filter zadrževanja zračnih delcev (filter HEPA)
Čistilne metode - obsežen izpust/razliv
Prah zajeziti s curkom vodnega pršca.
Z lopato naložite v primeren odlagalni vsebnik.
Po čiščenju odplaknite sledove z vodo.
Čistilne metode - majhen izpust/razliv
Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje.

Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu.
Pometite na kup in odstranite z lopato.
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8., Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13.

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

- Navodilo za varno rokovanje : Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Uporabljajte, če je le mogoče, na prostem ali v dobro prezračenem prostoru.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Izogibati se daljšemu ali večkratnemu stiku s kožo.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.

Preprečite tvorbo prahu.

- Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Preprečite tvorbo prahu.

Hranite vsebnik tesno/hermetično zaprt.

- Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Hranite na suhem mestu.
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Nadaljnje mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Opis	Tip vrednosti	Parametri nadzora	Osnova
prah- alveolarna frakcija-inhalabilna frakcija	MV	1,25 mg/m ³	SI OEL
	MV	10 mg/m ³	SI OEL
	KTV	2,5 mg/m ³	SI OEL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

	KTV	20 mg/m ³	SI OEL
--	-----	----------------------	--------

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Bentonite, acid-leached	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m ³
	Opombe: vdihljiva frakcija			
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3 mg/m ³
	Opombe: vdihljiv delec			
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/m ³
	Opombe: vdihljiva frakcija			
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3 mg/m ³
	Opombe: vdihljiv delec			

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Bentonite, acid-leached	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Čas izpostavljanja: 3 h	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Zagotovite zadostno prezračevanje.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Prah je potrebno odstraniti neposredno na mestu nastanka.

Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala
Nosite zaščitna stekla s stranskimi ščitniki ali zaščitna očala.
Če v delovnem okolju ali med delom nastaja prah, megla ali aerosoli, nosite ustrezna zaščitna očala.

Zaščita rok

Opombe : Nositi primerne zaščitne rokavice. Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.
Uporabite zaščitno kremo za kožo pred prijemanjem proizvoda.

Zaščita kože : zaščitno oblačilo
Službena uniforma ali laboratorijski plašč.

Zaščita dihal : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.
Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Filter vrste : Primerna maska z lovilec delcev P3 (Evropska Norma 143)

Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

zemljo.

Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo,
obvestite o tem pristojne organe oblasti.**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Fizikalno stanje	:	prah
Barva	:	naravna bela
Vonj	:	brez vonja
Mejne vrednosti vonja	:	Ni smiselno
Tališče/ledišče	:	Ni smiselno
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	Ni smiselno
Vnetljivost	:	Ne gori
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	Ni smiselno
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	Ni smiselno
Plamenišče	:	Ni smiselno
Temperatura samovžiga	:	Ni smiselno
Temperatura razpadanja	:	Ni smiselno
pH	:	3 - 4,5 (20 °C) (vodna suspenzija)
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni smiselno
Topnost		
Topnost v vodi	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni smiselno
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	2,6 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gostota	:	600 kg/m ³
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Vnetljive trdne snovi

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

Gorljivost, št. : 1

Hitrost izparevanja : Ni smiselno

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcijNevarne reakcije : Obstoyno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Ni omembe vrednega tveganja.**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**Pogoji, ki se jim je treba : Ni razpoložljivih podatkov
izogniti**10.5 Nezdružljivi materiali**Materiali, ki se jim je treba : Močni oksidanti
izogniti**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost****Proizvod:**Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401Akutna strupenost pri : LC50 (Podgana): > 50 mg/l
vdihtavanju Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402**Jedkost za kožo/draženje kože****Proizvod:**Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska : da

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

Praksa)

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska : da
Praksa)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**Proizvod:**

Vrsta preskusa : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Načini izpostavljenosti : Kožno
Vrste : Miš
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: test reverzne mutacije
Preizkusni sistem: Salmonella typhimurium
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Preizkusni sistem: Človeški limfociti
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Preizkusni sistem: celice mišjega limfoma
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev****Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Opombe : Ta izdelek vsebuje skupno <3% kristalinicnega kremenca. Delež respirabilnega kristalinicnega kremenca, kot je določeno z metodo SWERF, je pod 1% m/m. Glej razdelek 2.3

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Proizvod:**

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: Imobilizacija
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Vrsta preskusa: Inhibicija rasti
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Vrsta preskusa: Oteženo dihanje
Metoda: OECD Testna smernica 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

12.4 Mobilnost v tleh**Proizvod:**

Mobilnost : Opombe: Bentonit je skoraj netopen in zato kaže nizko mobilnost v večini vrst zemlje

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Proizvod:**

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**Proizvod:**

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki**Proizvod:**

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. Ni smiselno

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni smiselno

ODDELEK 16: Drugi podatki

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

Celotno besedilo drugih okrajšav

SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV : mejna vrednost
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Nasvete o usposabljanju : Poučite delavce (in vaše stranke ali uporabnike v primeru preprodaje) o možnosti prisotnosti respirabilnega prahu kristaliničnega kremenca, ter o možnih škodljivih učinkih. Treba je zagotoviti ustrezno usposabljanje za ravnanje s tem materialom in za njegovo uporabo, kot je določeno z ustreznimi predpisi.

Drugi podatki : Leta 1997 je Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) ugotovila, da vdihavanje kristaliničnega kremenca (SiO₂) na delovnem mestu povzroča pri ljudeh raka na pljučih. V zaključni oceni pa je IARC navedla, da »rakotvornosti niso zaznali pri vseh študijah v industrijskih okoljih. Rakotvornost je lahko odvisna od pripadajočih lastnosti kristaliničnega kremenca ali zunanjih dejavnikov, ki vplivajo na njegovo biološko aktivnost ali širjenje njegovih polimorfov.« Monografiji IARC (Mednarodne agencije za raziskave raka, ZDA) o oceni vpliva kemikalij na tveganje za nastanek raka pri ljudeh, in Kremen, kristalinični kremenov prah in organska vlakna, 1997, Št. 68, IARC, Lyon, Francija)

Junija 2003 je Znanstveni odbor za mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost kemičnim snovem Evropske unije (SCOEL) ugotovil, da je vdihavanje kristaliničnega kremenovega prahu glavni vzrok za obolelost ljudi za silikozo. »Obstaja dovolj dokazov za to, da je pri osebah s silikozo povečano relativno tveganje za nastanek pljučnega raka (očito pa ne pri zaposlenih, ki za silikozo niso oboleli in ki so bili izpostavljeni kremenovemu prahu v kamnoseštvi in keramični industriji). Zato bi s preprečevanjem razvoja silikoze lahko zmanjšali tveganje za nastanek raka ...« (COEL SUM Doc 94-končen, Junij 2003)

V skladu z najnovejšim stanjem tehnike je možno dosledno zaščito delavcev zagotoviti z upoštevanjem obstoječih zakonskih omejitev poklicne izpostavljenosti.

FULCAT-435

Verzija 2.0

SDB_SI

Datum revizije: 18.11.2022

Datum zadnje izdaje: 14.11.2018

Datum priprave 20.09.2023

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL