

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



GARAMITE-1210

Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : GARAMITE-1210
Koda proizvoda : 000000000000150364

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Rheology Additive

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

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.

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.

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023

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.

Izoginiti se tvorjenju prahu; fini prah, dispergiran v zraku v zadostnih koncentracijah in ki je v bližini vira vžiga, predstavlja potencialno nevarnost eksplozije prahu.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Kemijska narava : Organophilic phyllosilicates

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 : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.

Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.Pri stiku s kožo : Umijte/operite z milom in obilo vode.
Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.

Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.Pri zaužitju : 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 razpoložljivih informacij.

Tveganje : Ni razpoložljivih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje : Pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija
Vodna megla
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Izogniti se tvorjenju prahu; fini prah, dispergirani v zraku v zadostnih koncentracijah in ki je v bližini vira vžiga, predstavlja potencialno nevarnost eksplozije prahu.
Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.
Preprečite nastanek statičnega naelektrenja.
Če je material moker, je lahko spolzek.
- Nevarni proizvodi izgoravanja : ogljikova oksida
Dušikovi oksidi (NO_x)

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 : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečite tvorbo prahu.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

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

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023**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.
- Izogibajte se izlitjem po talni površini, saj lahko proizvod v mokrem stanju postane zelo spolzek.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.
- Uporabiti prezračevalno opremo, odporno proti eksplozijam.
- Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.
- Eksplozija prahu, razred : St1

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom.
- 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 |
| | KTV | 20 mg/m ³ | SI OEL |

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Osebna varovalna oprema**

- Zaščita za oči/obraz : Zaščitna očala
- Zaščita rok
Material : Varovalne rokavice
- Zaščita kože : zaščitno oblačilo
- Zaščita dihal : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.
- Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.

Nadzor izpostavljenosti okolja

- Splošni nasveti : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

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 razpoložljivih podatkov
- Tališče/območje tališča : Ni smiselno
- Točka vrelišča/območje vrelišča : Ni smiselno
- Vnetljivost : Lahko tvori koncentracije gorljivega prahu v zraku.
- Zgornja meja eksplozivnosti /
Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni smiselno
- Spodnja meja eksplozivnosti /
Spodnja omejitev vnetljivosti : $\geq 0,05$ g/l
- Plamenišče : Ni smiselno
- Temperatura samovžiga : 190 °C
Metoda: Thin Film Ignition
- Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : 6 - 8 (20 °C)
Koncentracija: 1 %
Metoda: Universal pH-value indicator

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023**II**

| | |
|---|---------------------------------|
| 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 | : 1,6 g/cm ³ (20 °C) |
| Nasipna gostota | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Relativna gostota par/hlapov | : Ni smiselno |

9.2 Drugi podatki

| | |
|---|------------------------|
| Minimalna eksplozivna koncentracija prahu | : 250 g/m ³ |
| Klasifikacija eksplozivnosti prahu (Kst) | : 54 m.b./s |
| Eksplozija prahu, razred | : St1 |
| Hitrost izparevanja | : Ni smiselno |
| Najmanjša energija, potrebna za vžig | : > 500 mJ |

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

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

| | | |
|------------------|---|--|
| Nevarne reakcije | : | Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja. Ni omembe vrednega tveganja. Prah utegne tvoriti eksplozivno zmes v zraku. |
|------------------|---|--|

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Pogoji, ki se jim je treba izogniti | : Ni razpoložljivih podatkov |
|-------------------------------------|------------------------------|

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023**10.5 Nezdružljivi materiali**

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močni oksidanti

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 : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Resne okvare oči/draženje**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost za zarodne celice**Proizvod:**

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje**Proizvod:**

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023**STOT - enkratna izpostavljenost****Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih**Proizvod:**

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost pri vdihavanju**Proizvod:**

Ni razpoložljivih podatkov

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 : Ni razpoložljivih podatkov

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

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Proizvod:**

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

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

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023**14.5 Nevarnosti za okolje**

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

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 zbujejo 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 opreми, 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 ke-

GARAMITE-1210Verzija 4.0
SDB_SI

Datum revizije: 11.11.2022

Datum zadnje izdaje: 22.08.2022
Datum priprave 27.03.2023

mikalije; 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 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 ladij; 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

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