

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KÖSTER Polysil TG 500

Datum revidirane izdaje: 29.07.2024

Številka proizvoda: M_111

Stran 1 od 8

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

KÖSTER Polysil TG 500

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku. Gradbena in konstrukcijska dela.

Odsvetovane uporabe

Ni identificirane uporabe.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	KÖSTER BAUCHEMIE AG	
Ulica:	Dieselstrasse 1 - 10	
Kraj:	D-26607 Aurich	
Telefon:	+49-4941-9709-0	Telefaks: +49-4941-9709-40
e-mail:	info@koester.eu	
Kontaktna oseba:	Forschung & Entwicklung	
e-mail:	produktsicherheit@koester.eu	
Internet:	www.koester.eu	

1.4 Telefonska številka za nujne

+49-551-19240 (24 h, Giftinformationszentrum Nord)

primere:**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Izjemno označevanje posebnih zmesi**

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Dodatna navodila

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

2.3 Druge nevarnosti

Na osnovi vrednosti pH (glej oddelek 9) draženja kože in oči ne moremo izključiti.

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

Materialai, ki vsebujejo silikate.

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
1312-76-1	Potassium silicate			1 - < 2 %
	215-199-1			
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KÖSTER Polysil TG 500

Datum revidirane izdaje: 29.07.2024

Številka proizvoda: M_111

Stran 2 od 8

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
1312-76-1	215-199-1	Potassium silicate	1 - < 2 %
		oralni: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 40 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 40 - < 40 Skin Corr. 1C; H314: >= 40 - < 40 Skin Irrit. 2; H315: >= 40 - < 40 Eye Dam. 1; H318: >= 40 - < 40 Eye Irrit. 2; H319: >= 40 - < 40	

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

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

Pri zaužitju

Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Ni razpoložljivih podatkov

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

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.
primerna sredstva za gašenje: Pena, Oglikov dioksid (CO2), Pesek, Prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo. Proizvod ne gori. Ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru.

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabljati osebno zaščitno opremo. Glej oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KÖSTER Polysil TG 500

Datum revidirane izdaje: 29.07.2024

Številka proizvoda: M_111

Stran 3 od 8

obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za čiščenje

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Druge informacije

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Zamenjati kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.

Dodatni napotki

Niso potrebna posebna opozorila za rokovanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem.
Zaščititi pred: Mraz

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Potrebni niso nobeni posebni tehnični zaščitni ukrepi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

7.3 Posebne končne uporabe

Izčrpna navodila: glej tehnična navodila.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

ni pomemben

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KÖSTER Polysil TG 500

Datum revidirane izdaje: 29.07.2024

Številka proizvoda: M_111

Stran 4 od 8

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Nositi je potrebno zaščitne rokavice: Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk). (0,4 mm) CR (polikloropren, kloroprenski kavčuk) (0,5 mm) PVC (Polivinilklorid) (0,7 mm)

Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil. Nositi samo ustrezno, udobno in čisto delovno obleko.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	moten
Vonj:	brez vonja
Tališče/ledišče:	0 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Plamenišče:	ni uporabeno
Temperatura samovžiga:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 23 °C):	10
Kinematična viskoznost: (pri 23 °C)	6000 mm²/s
Topnost v vodi:	ki se da mešati
Topnost v drugih topilih	ni določeno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	1,03 g/cm³
Relativna parna gostota:	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti. ni/ne eksplozivno.

Nadaljnja gorljivost:

Ni gorenja, ki se samo vzdržuje

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno
Vsebnost trdnih delov:	8 %
Sublimacijska temperatura:	ni uporabeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KÖSTER Polysil TG 500

Datum revidirane izdaje: 29.07.2024

Številka proizvoda: M_111

Stran 5 od 8

Dinamična viskoznost:
(pri 23 °C)

5 mPa·s

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ni posebnih nevarnosti.

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni posebnih nevarnosti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnih nevarnosti.

10.5 Nezdružljivi materiali

Aluminij. Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
1312-76-1	Potassium silicate				
	oralno	LD50 mg/kg	> 2000		

Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Na osnovi vrednosti pH (glej oddelek 9) draženja kože in oči ne moremo izključiti.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Zaužitju

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KÖSTER Polysil TG 500

Datum revidirane izdaje: 29.07.2024

Številka proizvoda: M_111

Stran 6 od 8

Spesifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki o preskusih

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Splošni napotki

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih informacij.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
1312-76-1	Potassium silicate					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h		

12.2 Obstoynost in razgradljivost

Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Ta snov ne izpolnjuje kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

200128 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso navedeni v 20 01 27

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

200128 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso navedeni v 20 01 27

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KÖSTER Polysil TG 500

Datum revidirane izdaje: 29.07.2024

Številka proizvoda: M_111

Stran 7 od 8

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID: ni uporabeno

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: ni uporabeno

Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: ni uporabeno

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: ni uporabeno

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

2004/42/ES (VOC): < 0,01 %

Podkategorija v skladu z Direktivo Temeljni premazi - premazi na vodni osnovi, Mejna vrednost VOC: 30 g/l

2004/42/ES:

Podatki o smernicah 2012/18/EU Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15,16.

Okrajšave in kratice

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

KÖSTER Polysil TG 500

Datum revidirane izdaje: 29.07.2024

Številka proizvoda: M_111

Stran 8 od 8

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20.
poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo.

Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil. Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)