

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : (Multi-Hybrid-Kleber K16)
Article number : 016__1000 Verzija : 1.0.0
Datum obrade : 06.01.2020 Datum ispisa : 06.01.2020

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

(Multi-Hybrid-Kleber K16) (016__1000)

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

Kategorije proizvoda [PC]

PC1 - PC 1 - Ljepila, Brtvila

Područja uporabe [SU]

SU22 - Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)

SU21 - Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači)

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač (proizvođač/uvoznik/ekskluzivni zastupnik/krajnji korisnik/trgovac)

PUFAS Werk KG

Ulica : Im Schedetal 1

Poštanski broj/mjesto : 34346 Hann. Münden

Telefon : +49 (0)5541 7003-01

Telefaks : +49 (0)5541 7003-50

Kontakt-osoba za informacije :

E-mail (stručna osoba) : sds@pufas.de

Web-stranica : www.pufas.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+49 (0)5541 7003-41/-64

Broj dostupan samo tijekom radnog vremena (ponedjeljak-četvrtak 8 - 16 s, petak 8 - 12.30 s).

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Ne

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

EUH208

Sadrži 3-(2-AMINOETILAMINO)PROPYLTRIMETHOXYSILANE ; N-(3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE ; DIOCTYL TIN BIS (ACETIL ACETONAT).
Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis

Sadrži: MS-polimer, anorganska punila i aditiva

Opasni sastojci

TRIMETOKSIVINILSILANA ; REACH registarski broj : 01-2119513215-52 ; EZ-br. : 220-449-8; CAS br. : 2768-02-7

Težinski udio : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime :	(Multi-Hybrid-Kleber K16)	Verzija :	1.0.0
Article number :	016__1000	Datum ispisa :	06.01.2020
Datum obrade :	06.01.2020		

Dodatne informacije

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći podatci/informacije

Držati se uputa na etiketi. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Promijeniti isprljanu, promočenu odjeću.

Nakon udisanja

U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ne

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

Nema informacija.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Koristiti prikladan uređaj za zaštitu dišnih putova.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

Sakupiti inertnim absorbentom i zbrinuti kao otpad koji treba posebno nadzirati. Ne dozvoliti da se proizvod osuši.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7. Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13.

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime :	(Multi-Hybrid-Kleber K16)	Verzija :	1.0.0
Article number :	016__1000	Datum ispisa :	06.01.2020
Datum obrade :	06.01.2020		

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Izbjegavati dodir s kožom i oèima. Hrana, piæe i hrana za životinje držati podalje.

Mjere zaštite od požara

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Çuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Çuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Ne skladištiti na otvorenom. Uvijek imajte u posudama istog materijala kao i original. Bilješke na etiketi. Zaštiti od vruæine i neposredne izloženosti suncu. Sigurnosne upute i smjernice o spremniku umu.

Ne çuvati na temperaturama ispod : Izbjegavajte hlaðenja na ispod 0 ° C.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne

8.2 Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita oèiju/lica

Adekvatna zaštita oèiju

Use safety glasses.

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke

Nije potrebno zaštiti ruke Avoid contact with the skin and mouth.

Zaštita za tijelo

Zatvoreno Radna odijela nositi. Skinuti kontaminiranu, natopljenju odjeću.

Zaštita dišnih puteva

Odgovarajući ureðaj za zaštitu dišnih putova

Do not inhale the vapour. Provide for good ventilation.

Opće mjere zaštite i higijene

Uobiæajenih mjera opreza za rukovanje s kemikalijama treba slijediti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Vidi takoðer Poglavlje 6 i 12.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje : Pasty.

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : (Multi-Hybrid-Kleber K16)
Article number : 016__1000
Datum obrade : 06.01.2020
Verzija : 1.0.0
Datum ispisa : 06.01.2020

Boja : Coloured.

Miris

karakterističan

Podatci važni za sigurnost

Talište/područje taljivosti :		Nema raspoloživih podataka	
Vrelište/područje vrenja :	>	34 °C	
Plamište :	>	100 °C	Brookfield
Temperatura paljenja :		420 °C	
Donja granica eksplozivnosti :		Nema raspoloživih podataka	
Gornja granica eksplozivnosti :		Nema raspoloživih podataka	
Pritisak pare :	(50 °C)	Nema raspoloživih podataka	
Gustoća :	(20 °C)	1,58 g/cm ³	
Test separacije otapala :	(20 °C)	ne/nite jedan	
Topivost u vodi :	(20 °C)	netopiv	
pH :		nije upotrebljivo	
Sadržaj otapala :		2,3 - 2,4	Težinski-%
VOC vrijednost :		36,7 - 38,6	g/l

9.2 Ostale informacije

Ne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema informacija.

10.2 Kemijska stabilnost

Kod primjene preporučanih propisa za skladištenje i rukovanje uvjetima (pogledati sekciju 7).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

10.5 Inkompatibilni materijali

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutne posljedice

Nema raspoloživih podataka

Akutna oralna toksičnost

Parametar :	LD50 (TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7)
Način izloženosti :	Oralni
Vrste :	Štakor
Aktivna količina :	8000 mg/kg

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : (Multi-Hybrid-Kleber K16)
Article number : 016__1000 Verzija : 1.0.0
Datum obrade : 06.01.2020 Datum ispisa : 06.01.2020

Akutna dermalna otrovnost

Parametar : LD50 (TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7)
Način izloženosti : Kožni
Vrste : Štakor
Aktivna količina : 3540 mg/kg

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar : LC50 (TRIMETOKSIVINILSILANA ; CAS br. : 2768-02-7)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste : Štakor
Aktivna količina : 16 mg/l
Trajanje izloženosti : 4 h

Nadraživanje i nagrizanje

Nema raspoloživih podataka

Senzibiliziranje

Proizvod sadrži tvar koja može izazvati alergije. Vidjeti također Odjeljak 2 u nastavku.

Otrovnost kod učestalog uzimanja (subakutno, supkronično, kronično)

Nema raspoloživih podataka

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

Kancerogenost

Nema raspoloživih podataka

Mutagenost spolnih stanica

Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nema raspoloživih podataka

STOT-jednokratna izloženost

Nema raspoloživih podataka

STOT-višekratna izloženost

Nema raspoloživih podataka

Opasnost od udisanja

Nema raspoloživih podataka

11.5 Dodatni podaci

Uzimajući u obzir profesionalne higijenske mjere, ne očekuju štetni zdravstveni učinci ovog proizvoda. ne iritira.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema informacija.

Ponašanje u uređajima za pročišćavanje

Ako se male koncentracije stručno uvode u adaptirane biouređaje za pročišćavanje, ne očekuju se smetnje pri razgrađivanju aktivnog mulja.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime :	(Multi-Hybrid-Kleber K16)	Verzija :	1.0.0
Article number :	016__1000	Datum ispisa :	06.01.2020
Datum obrade :	06.01.2020		

12.7 Dodatne ekotoksikološke informacije

Dodatni podaci

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

odstraniti sukladno službenim odredbama. Ili nakon sušenja / stvrdnjavanja uklanjati zajedno s komunalnim otpadom. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

Ne suši:

08 04 09

Osušeni:

08 04 10

Oznake otpada sukladno

Ne suši:

otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Osušeni:

otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09.

Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

15 01 02

Oznake otpada sukladno

Ambalaža od plastike

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.4 Skupina pakiranja

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.5 Opasnosti za okoliš

Neopasni teret obzirom na transportne propise.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

neprijemljiva

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : (Multi-Hybrid-Kleber K16)
Article number : 016__1000 Verzija : 1.0.0
Datum obrade : 06.01.2020 Datum ispisa : 06.01.2020

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EZ-propisi

Ostali propisi EZ

Uredba EZ o građevinskim proizvodima EU 305/2011:
Ponašanje od požara: Euroklasa E prema EN 13501-1
CE kompatibilno prema DIN EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
CE kompatibilno prema DIN EN 15651-3: S XS3
CE kompatibilno prema DIN EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM

Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

- ovaj proizvod ne podliježe EZ deterđženata Uredbe br. 648/2004.

Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova

- nisu obuhvaćeni ovom Direktivom.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

15.3 Dodatni podaci

Ne

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

16.1 Upute za promjenu

Ne

16.2 Kratice i akronimi

Ne

16.3 Popis važne literature i izvora podataka

Ne

16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nema informacija.

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H226 Zapaljiva tekućina i para.
H332 Štetno ako se udiše.

16.6 Instrukcije

Ne

16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, Ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.