

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** codex FM 33 Turbo
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Območje uporabe**
 - SU19 Gradbeništvo
 - SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
 - SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- **Kategorija izdelkov PC9b** Polnila, kiti, mavci, modelirna glina
- **Uporaba snovi / priprava** Izravnalna masa
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
 - Unihem d.o.o.
 - Kajakaška cesta 30
 - SLO-1211 Ljubljana
 - Tel.: +386 1 51 10 200
 - Fax.: +386 1 51 16 290
- **Področje/oddelek za informacije:**
 - Področje/oddelek za informacije:
 - TPS Unihem
 - prodaja@unihem.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
 - Telefonska številka za nujne primere:
 - Med delavniki od ponedeljka do četrka med 6.30 in 16.00 in v petek med 6.30 in 14.00
 - Tel.: +386 1 51 10 200
 - Sobote, nedelje in praznike ter izven delovnega časa:
 - Center za obveščevanje:
 - Tel.: 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

STOT SE 3 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost** GHS05, GHS07
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
 - Portland cement
- **Stavki o nevarnosti**
 - H315 Povzroča draženje kože.
 - H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 - H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 22.01.2016

Številka različice 1

Sprememba: 22.01.2016

Trgovsko ime: *codex FM 33 Turbo*

(nadaljevanje od strani 1)

Previdnostni stavki

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
- P261 Ne vdihavati prahu.
- P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
- P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

· **Dodatni podatki:** Nizka vsebnost kromatov po Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) (< 2 ppm).

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO ₂) snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	25-50%
CAS: 65997-15-1	Portland cement ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	20 - <25%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijerno:** Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

- CO₂ gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 22.01.2016

Številka različice 1

Sprememba: 22.01.2016

Trgovsko ime: *codex FM 33 Turbo*

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi protiprašno masko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.
- **6.4 Sklícivanje na druge oddelke**
 Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
 Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
 Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
 Preprečevati nastajanje prahu.
 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
 Izogniti se stiku z očmi in kožo.
 Umíti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
 Skladiščiti na suhem.
 Varovati pred zračno vlago in vodo.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

CAS: 14808-60-7 Quartz (SiO₂)

MV (SI) dolgoročna vrednost: 0,15 (A) mg/m³
Y

MAK (DE) alveolengängige Fraktion

CAS: 65997-15-1 Portland cement

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 5 E mg/m³
DFG

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
 Preprečevati nastajanje prahu.
 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
 Izogniti se stiku z očmi in kožo.
 Umíti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščita dihal:** Pri premešavanju nositi protiprašno masko.
- **Zaščita rok:**



Uporabljajte tekstilne rokavice z oblogo iz nitrilnega kavčuka.

- **Material za rokavice** Bombažne rokavice prevlečene z nitrilno gumo.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 22.01.2016

Številka različice 1

Sprememba: 22.01.2016

Trgovsko ime: *codex FM 33 Turbo*

(nadaljevanje od strani 3)

- Čas prodiranja skozi material za rokavice
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- Zaščita oči:



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna) (EN 166)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika:	trden
---------	-------

Barva:	siv
--------	-----

· Vonj:	lahek
---------	-------

· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
--------------------------	-------------

· Vrednost pH pri 20 °C	11
-------------------------	----

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja:	ni določen
---------------------------	------------

Vrelišče/območje vretja:	ni določen
--------------------------	------------

· Vnetišče:	Ni uporaben.
-------------	--------------

· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Ni določen.
--	-------------

· Temperatura vnetišča:

Temperatura razgradnje:	Ni določen.
-------------------------	-------------

· Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
-------------	---------------------------

· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
-------------------------	--------------------------

· Meje eksplozije:

spodnja:	Ni določen.
----------	-------------

zgornja:	Ni določen.
----------	-------------

· Parni tlak:	Ni uporaben.
---------------	--------------

· Gostota:	Ni določen
------------	------------

· Relativna gostota	Ni določen.
---------------------	-------------

· Gostota hlapov	Ni uporaben.
------------------	--------------

· Hitrost izparevanja	Ni uporaben.
-----------------------	--------------

· Topnost v / se meša s/z

voda:	netopen
-------	---------

	V stiku z vodo veže – se strdi.
--	---------------------------------

· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
---	-------------

· Viskoznost:

dinamična	Ni uporaben.
-----------	--------------

kinematična:	Ni uporaben.
--------------	--------------

· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.
---------------------	---

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost	Druge relevantne informacije niso na voljo.
--------------------	---

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 22.01.2016

Številka različice 1

Sprememba: 22.01.2016

Trgovsko ime: *codex FM 33 Turbo*

(nadaljevanje od strani 4)

- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Nizka vsebnost kromatov po Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) (< 2 ppm).
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- **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.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Izdelka ne smete zlit v kanalizacijo.
Za odstranjevanje ostankov izdelka upoštevajte nacionalne in lokalne predpise.
Ostanke izdelka zberemo, zmešamo z vodo, pustimo, da se strdi in odstranimo kot gradbeni odpadek.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 22.01.2016

Številka različice 1

Sprememba: 22.01.2016

Trgovsko ime: *codex FM 33 Turbo*

(nadaljevanje od strani 5)

- *Neočiščena embalaža:*
- *Priporočilo: Popolnoma izpraznjeno papirnato embalažo se lahko reciklira.*

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Številka ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR, ADN, IMDG, IATA · Kategorija 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/drugi podatki: 	Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah
<ul style="list-style-type: none"> · UN "model regulation": 	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- **Lista s podatki področja izstavitve:**
TPS Unihem
Tel.: +386 1 51 10 200
Fax.: +386 1 51 16 290
- **Kontaktna oseba:**
Mitja Rupnik, Tel.: +386 31-394 401
E-Mail: prodaja@unihem.si
- **Okrajšave in akronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 22.01.2016

Številka različice 1

Sprememba: 22.01.2016

Trgovsko ime: codex FM 33 Turbo

(nadaljevanje od strani 6)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

SI