

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 21.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 21.01.2026

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Supraflex SFR 89 Rapid
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Lepilo za ploščice
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
MUREXIN GmbH
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
Murexin d.o.o.
Puconci 393
SLO-9201 Puconci
Tel.: +386 (0)2 545 95 75
- **Področje/oddelek za informacije:** Z.Mandzuka@murexin.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Ljubljana Emergency telephone: + 386 41 650 500

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** odpade
- **Piktogrami za nevarnost** odpade
- **Opozorilna beseda** odpade
- **Stavki o nevarnosti** odpade
- **Dodatni podatki:**
Ta izdelek vsebuje mikroplastiko. Dodržujte pokyny na použití a likvidáciu, aby ste zabránili úniku do životného prostredia. Nechajte stavebné výrobky úplne vytvrdnúť pred recykláciou alebo odstránením. Čistiacu vodu opätovne používajte alebo správne likvidujte – vyhnite sa vypúšťaniu do životného prostredia!
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben
- **vPvB:** Ni uporaben

· Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev

554-13-2 lithium carbonate

Seznam III

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	KVARTZNI PESEK snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	10-25%
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 Reg.nr.: 01-2119444918-26-0227	Kalcijev sulfat snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	5-10%
CAS: 554-13-2 EINECS: 209-062-5 Reg.nr.: 01-2119516034-53	lithium carbonate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<0,5%

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 21.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 21.01.2026

Trgovsko ime: Supraflex SFR 89 Rapid

(nadaljevanje od strani 1)

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.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **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 pogoltnemo:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **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:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **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.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.
- **6.4 Sklizevanje 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.
- **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:** Hraniti samo v originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Posodo imeti zaprto.
Skladiščiti na suhem.
- **Kategorija skladiščenja:** 13
- **GISCode** ZP1 Zementhaltige Produkte, chromatarm
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 21.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 21.01.2026

Trgovsko ime: Supraflex SFR 89 Rapid

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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

14808-60-7 KVARTZNI PESEK

MV-RM	dolgoročna vrednost: 0,05 (A) mg/m ³ EU
-------	---

7778-18-9 Kalcijev sulfat

MV	dolgoročna vrednost: 6 mg/m ³ Alveolarna frakcija
----	---

554-13-2 lithium carbonate

MV	trenutna vrednost: 0,2(l) mg/m ³ dolgoročna vrednost: 0,2(l) mg/m ³ Y
----	---

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustreden tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Zaščito dihal Filter P2.

Zaščito rok Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

Uporabljajte rokavice iz stabilnega materiala (npr. nitril) - po potrebi trikotiran za izboljšanje udobja pri nošenju.

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščito za oči/obraz Zaščitna očala.

Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Agregatno stanje

trden

Barva:

bel

Vonj:

karakterističen

Mejne vrednosti vonja:

Ni določen

Tališče/ledišče:

ni določen

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

2.230 °C (14808-60-7 KVARTZNI PESEK)

Vnetljivost

Ni določen

Plamenišče:

Ni uporaben

pH

alkaličen

Topnost

voda:

se delno meša

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen

Parni tlak pri 1732 °C:

13,5 hPa (14808-60-7 KVARTZNI PESEK)

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 21.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 21.01.2026

Trgovsko ime: Supraflex SFR 89 Rapid

(nadaljevanje od strani 3)

- **Gostota in/ali relativna gostota**
 - **Gostota:** Ni določen
 - **Gostota vsipavanja:** 1.000-1.300 kg/m³
 - **Parna gostota:** Ni uporaben
 - **Lastnosti delcev** Glej točko 3.
-
- **9.2 Drugi podatki**
 - **Videz:**
 - **Oblika:** prah
 - **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**
 - **Temperatura vnetišča:** Proizvod ni samovnetljiv.
 - **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.
 - **Sprememba stanja**
 - **Hitrost izparevanja,** Ni uporaben.
-
- **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**
 - **Eksplzivni** odpade
 - **Vnetljivi plini** odpade
 - **Aerosoli** odpade
 - **Oksidativni plini** odpade
 - **Plini pod tlakom** odpade
 - **Vnetljive tekočine** odpade
 - **Vnetljive snovi v trdnem stanju** odpade
 - **Samoreaktivne snovi in zmesi** odpade
 - **Piroforne tekočine** odpade
 - **Piroforne trdne snovi** odpade
 - **Samosegrevajoče se snovi in zmesi** odpade
 - **Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline** odpade
 - **Oksidativne tekočine** odpade
 - **Oksidativne trdne snovi** odpade
 - **Organski peroksidi** odpade
 - **Jedko za kovine** odpade
 - **Desenzibilizirani eksplozivi** odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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 Nezdržljivi 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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:		
554-13-2 lithium carbonate		
oralen	LD50	525 mg/kg (rat)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 21.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 21.01.2026

Trgovsko ime: Supraflex SFR 89 Rapid

(nadaljevanje od strani 4)

dermalen	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	>2 mg/l (rat)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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**
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.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje) -**
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· Lastnosti endokrinih motilcev	
554-13-2	lithium carbonate

Seznam III

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

554-13-2 lithium carbonate

EC 50/48h 33,2 mg/l (G)

EC 50 >400 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50 30,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

· 12.2 Obstočnost 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.

· 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ni uporaben· **vPvB:** Ni uporaben

· 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

· 12.7 Drugi škodljivi učinki

· Drugi ekološki napotki:

· Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode (Nemčija) 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· Šifra odpadne snovi:

31409

Bauschutt (keine Baustellenabfälle)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 21.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 21.01.2026

Trgovsko ime: Supraflex SFR 89 Rapid

(nadaljevanje od strani 5)

· Klasifikacijski seznam odpadkov

10 13 14	Odpadni beton in betonski mulj
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke

· Neočiščena embalaža:
· Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID
· ADR, IMDG, IATA odpade

· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
· ADR, IMDG, IATA odpade

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Kategorija odpade

· 14.4 Skupina embalaže
· ADR, IMDG, IATA odpade

· 14.5 Nevarnosti za okolje:
· Marine pollutant: Ne

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben

· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben

· UN "model regulation":

odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
· Direktiva 2012/18/EU
· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 78

· Dodatne informacije k vnosu 78

Ocenjeni skupni delež mikroplastike v zmesi je približno 0,040 %

Izdelek obdelovati v zaprtih sistemih ali z ustreznim prezračevanjem filtracijo preprečiti sproščanje v tla odpadne vode ali površinske vode

Naprave površine po uporabi po možnosti mehansko očistiti npr s krpami ostanke zbrati kot trdni odpadki

Odtok od pranja zbirati ločeno in jih predati ustrezni odstranitvi ne spuščati v kanalizacijo

Ostanke izdelka in onesnaženo embalažo zbirati v zaprtih posodah ne izpirati odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi

· Sintetični polimerni mikrodenci

Mikroplastik	0,040%
--------------	--------

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum tiskanja: 21.01.2026

Številka različice 1

Sprememba: 21.01.2026

Trgovsko ime: Supraflex SFR 89 Rapid

(nadaljevanje od strani 6)

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **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**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

· **Kontaktna oseba:**

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

Z.Mandzuka@murexin.si (Tel.: +386 (0)2 545 95 75)

· **Datum predhodne različice:** 21.01.2026

· **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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**