

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

### 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius:

**Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas:** Knauf Flexfuge Smart

#### 1.2. Medžiagos arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Plytelių siūlių užpildas. Nenaudoti kitaip ir kitur negu nurodyta paskirtyje.

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

##### Gamintojas:

Bauprodukte GmbH  
Am Bahnhof, 7  
DE-97346 Iphofen - Bayern, Vokietija  
Tel. 09323/31-0  
El. p. [info@knauf-bauprodukte.de](mailto:info@knauf-bauprodukte.de) ; [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)

##### Tiekėjas / Platintojas:

SIA Knauf  
Daugavas iela 4, Saurieši, Stopinu pagasts,  
Ropažu novads, LV-2118, Latvija  
Tel. +371 67032999  
el.p. [info-lv@knauf.com](mailto:info-lv@knauf.com); [www.knauf.lv](http://www.knauf.lv)

Už Saugos duomenų lapą atsakinga: UAB „KNAUF“, Konstitucijos pr. 29, LT-08105 Vilnius, Lietuva  
el. p. [info-lt@knauf.com](mailto:info-lt@knauf.com)

##### Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52; 8 687 53378.  
Bendrasis pagalbos centras: tel.112.

### 2. Galimi pavojai

#### 2.1. Mišinio klasifikavimas:

Pagal reglamento Nr.1272/2008/EB nuostatas mišinys neklasifikuojamas.

Fiziniai pavojai:	neklasifikuojama
Pavojus sveikatai:	neklasifikuojama
Pavojus aplinkai:	neklasifikuojama

#### 2.2. Ženklavimo elementai:

Pagal CLP reglamentą Nr. 1272/2008/EB:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis: nėra

Pavojingumo frazės: nėra

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių

EUH 208 Sudėtyje yra: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EB Nr. 247-500-7] ir 2-methyl-2H - isothiazol-3-on [EB Nr. 220-239-6] mišinys (3:1) (CAS Nr. 55965-84-9); 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CAS Nr. 2682-20-4); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS Nr. 2634-33-5), Adipohidrazide.  
Gali sukelti alerginę reakciją.

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

EUH 210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius

Papildoma informacija:

Konservantai (biocidų veikliosios medžiagos) naudojami mišinio patvarumui užtikrinti (Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų).

LOJ kiekis (produkto kategorija h, VDM) 30 g/l; < 0,1%; < 1 g/l.

### 2.3. Kiti pavojai:

2.3.1. PBT ir vPvB ir ED vertinimo rezultatai:

Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT arba vPvB kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede:

Komponentas	
Kvarcas (silicio dioksido kristalinė atmaina), CAS Nr. 14808-60-7	neatitinka PBT arba vPvB kriterijų, nustatytų Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, CAS Nr. 2634-33-5	neatitinka PBT arba vPvB kriterijų, nustatytų Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EB Nr. 247-500-7] ir 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EB Nr. 220-239-6] mišinys (3:1) (CAS Nr. 55965-84-9)	neatitinka PBT arba vPvB kriterijų, nustatytų Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS Nr. 2682-20-4	neatitinka PBT arba vPvB kriterijų, nustatytų Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede

Mišinyje nėra medžiagų, kurios:

- įtrauktos į sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininės sistemos ardumų savybių,
- identifikuotos kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai jų koncentracija lygi ar didesnė kaip 0,1% masės.

2.3.2. Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės:

Vadovaujantis gamtos saugos principais mišinio ar jo atliekų negalima išpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą ir kanalizaciją.

## 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos:

Netaikoma.

### 3.2. Mišiniai

**Mišinio apibūdinimas:** žemiau nurodytų medžiagų ir naudingųjų priedų mišinys.

**Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):**









## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija


Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
*Kvarcas (silicio dioksido įkvepiamos kristalinės atmainos <1%)	14808-60-7	238-878-4	>50	neklasifikuojama
Adipohidrazinas  REACH Nr. 01-2119962900-36-xxxx	1071-93-8	213-999-5	<0,15	  odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; lėtinis pavojus vandens aplinkai, 2 pavojaus kategorija, H411
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  Ind. Nr. 613-088-00-6 REACH reg. Nr. 01-2120761540-60-xxxx	2634-33-5	220-120-9	<0,05	   smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302; ūmus toksiškumas, 2 pavojaus kategorija (įkvėpus), H330; odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315; odos jautrinimas, 1 pavojaus kategorija, H317; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400; lėtinis pavojus vandens aplinkai, 2 pavojaus kategorija, H411  <i>Konkrečios ribinės koncentracijos:</i> C≥0,05%: odos jautr. 1, H317
Mišinys: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 220-239-6) (3:1)  Ind. Nr. 613-167-00-5 REACH reg. Nr.01-2120764691-48-xxxx	55965-84-9	–	<0,0015	   ūmus toksiškumas, 2 pavojaus kategorija (per odą ir įkvėpus), H310+H330; ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija (prarijus), H301; odos ėsdinimas, 1C pavojaus kategorija, H314; odos jautrinimas, 1B pavojaus kategorija, H317; akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400 (M=100); lėtinis pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H410 (M=100)  <i>Konkrečios ribinės koncentracijos:</i> C≥0,0015%: odos jautr. 1, H317; 0,06%≤C<0,6%: odos dirg. 2, H315; 0,06%≤C<0,6%: akių dirg. 2, H319; C≥0,6%: odos ėsd. 1C, H314

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

2-methyl-2H-isothiazol-3-on  Ind. Nr.613-326-00-9 REACH reg. Nr. 01-2120764690-50-xxxx	2682-20-4	220-239-6	<0,0015	 <p>ūmus toksiškumas, 2 pavojaus kategorija, H330; ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija, H301+H311; odos ėsdinimas, 1B pavojaus kategorija, H314; odos jautrinimas, 1B pavojaus kategorija, H317; akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija, H318; ūmus pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H400 (M=10); lėtinis pavojus vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija, H410 (M=1)</p> <p><i>Konkrečios ribinės koncentracijos: C≥0,0015%: odos jautr. 1, H317</i></p>
---	-----------	-----------	---------	--

\*Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore nurodomi šio SDL 8 sk.  
Pavojingumo frazių bei piktogramų reikšmės nurodytos šio SDL 16 sk.

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

##### Bendroji informacija:

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

##### Ikvėpus:

Išėiti į gryną orą. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

##### Patekus ant odos:

Nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu, gerai nuskalauti. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją.

##### Patekus į akis:

Atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes plauti švariu tekančiu vandeniu. Jei akys sudirgintos, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

##### Prarijus:

Praskalauti burną vandeniu. Išgerti 1-2 stiklines vandens. Kreiptis į gydytoją.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ikvėpus: gali dirginti kvėpavimo takus.

Susilietus su oda: ilgalaikis poveikis gali dirginti ir alergizuoti.

Patekus į akis: gali dirginti.

Prarijus: gali dirginti virškinamąjį traktą.

#### 4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Visais atvejais, kai kyla abejonų ar pasireiškia apsinuodijimo ar kitokie negalavimo požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šį SDL arba mišinio etiketę.

Patarimai gydytojui: gydyti pagal simptomus.

## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES**

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

### **5. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1. Gesinimo priemonės:**

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, putos, gesinimo milteliai.

Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos, įvertinus aplink degančių ir šalia esančių medžiagų savybes.

**Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Nenaudoti priemonių, netinkamų aplink degančioms medžiagoms.

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

Mišinys nedegus. Gaisro metu gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, garai. Neįkvėpti degimo metu susidariusių kenksmingų junginių.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams:**

Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonominius kvėpavimo aparatus, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469).

Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius. Jos turi būti pašalintos kaip pavojingos atliekos.

### **6. Avarijų likvidavimo priemonės**

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

##### **6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:**

Negalima imtis jokių veiksmų, kurie keltų asmeninį pavojų.

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti pirštines ir naudoti akių bei kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Vengti mišinio patekimo į akis, ant odos. Neįkvėpti garų.

##### **6.1.2. Pagalbos teikėjams:**

Avarijos vietoje turi būti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas.

Užtikrinti tinkamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:**

Mišinys neturi patekti į paviršinius bei gruntinius vandenis.

Išsipylius dideliu kiekiu, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Susemti užpylus inertiniais absorbentais, supilti į atliekų talpyklą ir sutvarkyti kaip pavojingas atliekas.

Užterštas vietas nuplauti vandeniu. Vėdinti patalpas.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:**

Individualios apsaugos priemonės – žr. 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. 13 sk.

### **7. Tvarkymas ir sandėliavimas**

#### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius, kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš vėl apsivelkant išskalbti.

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:**

Laikyti gerai vėdinamuose vėsiuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse.

Pakuotė turi būti sandari, patvari, paženklinta etikete.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas:**

Plytelių siūlių užpildas. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodyta etiketėje.

**8. Poveikio kontrolė / asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai:**

Komponentų profesinio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m <sup>3</sup> )	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m <sup>3</sup> )
Kvarcas (silicio dioksido kristalinė atmaina <1%): -alveolinė frakcija	14808-60-7	0,1*	–

\* gamintojo duomenys

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų.

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros: nėra informacijos.

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės:****8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Geras gamybos ir sandėliavimo patalpų vėdinimas.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:****Kvėpavimo takų apsauga:** Jei ventiliacija nepakankama, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., kaukes su P2 tipo filtru (LST EN 149).**Rankų ir odos apsauga:** Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374).

Tinkamiausios pirštinių pasirenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

**Akių ir veido apsauga:** Naudoti priglundančius akinius (LST EN166).**Bendrosios ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti švarius darbo drabužius ir avalynę (LST EN 344). Laikytis darbų saugos ir asmens higienos taisyklių.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas.

Darbo vietoje nerūkyti, nevalgyti, negerti.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:**

Mišinio ar jo atliekų neišpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

**9. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Agregatinė būseną:**

skysta pasta

**Spalva:**

įvairi

**Kvapų:**

–

**Vandenilio jonų rodiklis (pH),**

7,5–9,5

**Stingimo temperatūra, °C**

nenustatyta

# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

<b>Pliūpsnio temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Virimo temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:</b>	netaikoma
<b>Skilimo temperatūra, °C:</b>	nenustatyta
<b>Sprogumas:</b>	nesprogus
<b>Tankis, g/cm<sup>3</sup>:</b>	1,4–1,6
<b>Tirpumas vandenyje:</b>	nenustatyta
<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):</b>	netaikoma
<b>Klampa</b>	netaikoma
<b>Oksiduojančiosios savybės</b>	netaikoma
<b>9.2. Kita informacija:</b>	
<b>LOJ kiekis</b>	< 0,1%; <1 g/l

### 10. Stabilumas ir reaktyvumas

#### 10.1. Reaktyvumas:

Normaliomis aplinkos sąlygomis naudojant, sandėliuojant ir vežant mišinys stabilus.

#### 10.2. Cheminis stabilumas:

Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:

Normaliomis aplinkos sąlygomis nėra duomenų apie pavojingas reakcijas.

#### 10.4. Vengtinės sąlygos:

Šilumos, užsidegimo šaltiniai.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Nėra informacijos.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis nėra duomenų apie pavojingus skilimo produktus.

### 11. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų.

Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.

- a) **ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- b) **odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų (pH 7,5–9,5).
- c) **didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų (pH 7,5–9,5).
- d) **kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- e) **mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- f) **kancerogeniškumas:** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

- g) **toksiškumas reprodukcijai:** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- h) **STOT vienkartinis poveikis:** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- i) **STOT kartotinis poveikis:** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- j) **aspiracijos pavojus:** Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### 11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:

Mišinys: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 220-239-6) (3:1), CAS Nr. 55965-84-9:

LD50 prarijus, žiurkės: 66 mg/kg (OECD 401)

LD50 per odą, žiurkės: >141 mg/kg (OECD 402)

LC50 įkvėpus, žiurkės: 0,17 mg/l (OECD 403)

ATE prarijus: 53 mg/kg

ATE per odą: 200 mg/kg

ATE įkvėpus, dujos: 700 ppmv/4h; garai: 3 mg/l/4h; dulkės: 0,5 mg/l/4h

2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS Nr. 2682-20-4:

LD50 prarijus, žiurkės: 120 mg/kg

LD50 per odą, žiurkės: 242 mg/kg (OECD 402)

LC50 įkvėpus, žiurkės: 0,11 mg/l (OECD 403)

ATE prarijus: 120mg/kg

ATE per odą: 242 mg/kg

ATE įkvėpus, dujos: 100 ppmv/4h

ATE įkvėpus, garai: 0,11 mg/l/4h

ATE įkvėpus, dulkės: 0,11mg/l/4h

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS Nr. 2634-33-53:

LD50 prarijus, žiurkės: 490 mg/kg (OECD 401)

LD50 per odą, žiurkės: >2000 mg/kg (OECD 402)

ATE prarijus: 1020 mg/kg

ATE įkvėpus, dujos: 100 ppmv/4h;

ATE įkvėpus, garai 0,5 mg/l/4h; dulkės 0,05 mg/l/4h

#### 11.3. Informacija apie kitus pavojus:

11.3.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Mišinyje nėra medžiagų, kurios:

- įtrauktos į sąrašą, pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininės sistemos ardomųjų savybių,
- identifikuotos kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai jų koncentracija lygi ar didesnė kaip 0,1% masės.

11.3.2. Kita informacija:

Nėra duomenų.



# Saugos duomenų lapas

## pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

### 12. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas / Ekotoksiškumas vandens organizmams:

Remiantis turimais duomenimis, mišinys neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Komponentai:

Mišinys: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 220-239-6) (3:1), CAS Nr. 55965-84-9:

EC50 bestuburiai (Acartia tonsa): 0,007 mg/l/48h

2-methyl-2H-isothiazol-3-one, CAS Nr. 2682-20-4:

EC50 dumbliai: 0,23 mg/l/96h

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS Nr. 2634-33-53:

LC50 žuvis (Oncorhynchus mykiss): 2,18 mg/l (OECD 203)

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 2,94 mg/l (OECD 202)

EC50 dumbliai (Pseudokirchnerilla subcapitata): 150 µg/l (OECD 201)

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas:

Mišinys: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 220-239-6) (3:1), CAS Nr. 55965-84-9	vandenyje skaidosi sunkiai
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS Nr. 2682-20-4	vandenyje skaidosi sunkiai
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS Nr. 2634-33-53	vandenyje skaidosi sunkiai
Kvarcas (silicio dioksido kristalinė atmaina <1%), CAS Nr. 14818-60-7	tyrimas netaikomas

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Mišinys: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 220-239-6) (3:1), CAS Nr. 55965-84-9	BCF <500; BKF-žuvis (Lepomis macrochirus): 41–54 (OECD405, 28 paros); logPow 0,75 (OECD 107)
2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS Nr. 2682-20-4	BCF <500; BKF-žuvis (Lepomis macrochirus): 5,75-48,1 (56 paros); logPow –0,486 (OECD 107)
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS Nr. 2634-33-53	BCF <500; BKF-žuvis (Lepomis macrochirus): 6,62 (56paros); logPow –0,9-0,99
Kvarcas (silicio dioksido kristalinė atmaina <1%), CAS Nr. 14818-60-7	tyrimas neatliekamas

#### 12.4. Judumas dirvožemyje:

Mišinys: 5- Chlor-2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 247-500-7) ir 2-methyl-2H-isothiazolin-3-on (EB Nr. 220-239-6) (3:1), CAS Nr. 55965-84-9	Paviršiaus įtempimas: nėra duomenų logKoc: 0,81–1 Dirvožemyje labai judus
--	---

## Saugos duomenų lapas

### pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

2-methyl-2H-isothiazol-3-on, CAS Nr. 2682-20-4	Paviršiaus įtempimas: 68,8 mN//m (19,5°C, 1g/l, OECD 115) logKoc: 0,81–1 (skaičiavimo vertė) Dirvožemyje labai judus
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, CAS Nr. 2634-33-53	Paviršiaus įtempimas: 72,6 mN//m (20°C, 0,1%, ES A.5 metodas) logKoc: 0,97 OECD 121, eksperimentinė vertė) Dirvožemyje labai judus
Kvarcas (silicio dioksido kristalinė atmaina <1%), CAS Nr. 14818-60-7	Nėra duomenų

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Pagal vertinimo kriterijus, nustatytus Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede, nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

#### 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės:

Nėra duomenų.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišinį ar jo atliekas į gruntinius ar paviršinius vandens telkinius ar gruntą negalima.

### 13. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Mišinio likučiai ir pakuočių atliekos turi būti sutvarkytos pagal teisės aktų reikalavimus.

**Produkto atliekų utilizavimas:** \*Gamintojas nenurodo.

#### Užterštos pakuotės tvarkymas:

Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės atliekų kodas:

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos).

### 14. Informacija apie vežimą

Mišinys nepriskiriamas pavojingų medžiagų kategorijai ir jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

**14.1. JT numeris:** –

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** –

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė:** –

**14.4. Pakuotės grupė:** –

**14.5. Pavojus aplinkai:** –

**14.6. Pavojaus ženklai:** –

**14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** Atsižvelgti į šio SDL 7 ir 8 sk. nurodytą informaciją.

**14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** Netaikoma.

## Saugos duomenų lapas pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

### 15. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) su keitiniais;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) su keitiniais;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 878/2020, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (suvestinė redakcija nuo 2018-12 06);
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

### 16. Kita informacija

Pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk., reikšmės:



GHS05



GHS06



GHS07



GHS09

H301 Toksiška prarijus  
H302 Kenksminga prarijus  
H310 Mirtina susilietus su oda  
H311 Toksiška susilietus su oda  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis  
H315 Dirgina odą  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją  
H318 Smarkiai pažeidžia akis  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą  
H330 Mirtina įkvėpus  
H400 Labai toksiška vandens organizmams  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas

PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos

vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos

ED – endokrininę sistemą ardančios medžiagos (medžiagos, turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių)

## **Saugos duomenų lapas** **pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 878/2020/ES**

Knauf Flexfuge Smart

Parengimo data: 2023 02 15

3.0 versija

DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis  
PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija  
STOT – specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
LD50 – vidutinė mirtina dozė 50% tiriamos populiacijos.  
LC50 – vidutinė mirtina koncentracija 50% tiriamos populiacijos.  
ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais  
IATA –Tarptautinė oro transporto asociacija  
ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija  
RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės

Šiame saugos duomenų lape (SDL) pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga / mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojus sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminės medžiagos ar mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „Knauf“.

Šio SDL lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2022 12 30\_de, 3.0 versija), kitus informacijos šaltinius ir chemijos srities teisės aktų reikalavimus parengė:

UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. p. [ekspertize@areta.lt](mailto:ekspertize@areta.lt), tel. (8 5) 232 20 16.