

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic** (ar paaugstinātu biocīdu saturu)

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

## 1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators:

**Knauf Fassadol Metallic** (ar paaugstinātu biocīdu saturu)

### 1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Metāliska efekta krāsa iekšdarbiem un āra darbiem ar paaugstinātu biocīdu saturu.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi:	Galvenās lietotāju grupas: Vielas/maisījuma lietojums:	Patēriņa lietojumi, profesionālie lietojumi. Fasādes krāsa.
Neieteicamie lietošanas veidi:	Papildu informācija nav pieejama.	

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs:	Knauf Gips KG
Uzņēmuma reģistra Nr.:	DE133017134
Ražotāja adrese:	Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Vācija
Tālrunis / fakss:	+49 932331-0 / +49 932331-277
E-pasta adrese:	zentrale@knauf.de
Tīmekļa vietne:	www.knauf.de
Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona:	Tehniskās informācijas dienests tālr.: +49 (0)9001 31-1000 Knauf-Direkt@Knauf.de
Izplatītājs:	SIA Knauf
Uzņēmuma reģistra Nr.:	LV40003219730
Adrese:	Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu pagasts, Ropažu novads, LV-2118, Latvija
Tālrunis:	+371 67032999
E-pasta adrese:	info@knauf.lv
Tīmekļa vietne:	www.knauf.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona:	info@knauf.lv

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Neatliekamā medicīniskā palīdzība: 113  
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038: (+371) 67042473 (strādā 24 h diennaktī)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija:	Aquatic Chronic 3; H412.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz veselību:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz vidi:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### 2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības piktogrammas:	Nav nepieciešamas.
Signālvārds:	Nav nepieciešams.
Bīstamības apzīmējumi:	H412    Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav nepieciešami.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic (ar paaugstinātu biocīdu saturu)**

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

## Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P262	Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz apģērba
	P273	Izvairoties no izplatīšanas apkārtējā vidē
Reakcija:	Nav.	
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	Nav.	
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Nav piemērojams.	
Papildus marķējums:	EUH208	Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onu; 2-metil-2H-izotiazol-3-onu; reakcijas masu: 5-hlor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ons; 2-metil- 2H-izotiazol-3-ons (3:1); 2-oktil-2H-izotiazol-3-onu; terbutrīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma. \*

Saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 prasībām apstrādāts produkts tā glabāšanas laika un stabilitātes nodrošināšanai.

Satur konservantus. Piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrija sāls. Piritioncinks.

GOS: ES robežvērtība šim produktam (kat. A/c): 40 g/l

Produkts satur: < 2,5 g/l GOS

\* *Piezīme:* Papildu marķējums EUH210 ir paredzēts maisījumiem, kas nav klasificēti kā bīstami.

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams, tāpēc šis papildu marķējums ir uzskatāms par brīvprātīgu.

Bērniem nepieejamas aizdares: Nav nepieciešamas.

Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: Nav nepieciešamas.

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas: - kuras atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā, - vai kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disrūptīvas īpašības, - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disrūptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Citi apdraudējumi nav identificēti.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Akrilāta dispersijas, metāliska efekta pigmentu, ūdens, glikola ētera, ūdeni atgrūdošu sastāvdaļu, piedevu un konservantu maisījums.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrija sāls	223-296-5 REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.	3811-73-2	< 0,1	Acute Tox. 4 H302 [1] Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Acute 1 H400 (a100) Aquatic Chronic 2 H411
Terbutrīns	212-950-5 REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.	886-50-0	< 0,1	Acute Tox. 4 H302 [1] Skin Sens. 1B H317 Aquatic Acute 1 H400 (a100) Aquatic Chronic 1 H410 (h100)

Ražotāja dati  
ECHA informācijas kartiņa

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic (ar paaugstinātu biociādu saturu)**

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	220-120-9	2634-33-5	< 0,05	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 CLP00 Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	H302 H315 H317 H318 H400 <sup>(a1)</sup>	[1]
2-oktil-2H-izotiazol-3-ons	247-761-7	26530-20-1	< 0,05	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 CLP00 Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	H302 H311 H314 H317 H331 H400 <sup>(a1)</sup> H410 <sup>(h1)</sup>	[1]
2-metil-2H-izotiazol-3-ons	220-239-6	2682-20-4	< 0,0015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 ATP13 Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 <sup>(a10)</sup> H410 <sup>(h1)</sup> EUH071	[1]
Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ons; 2-metil- 2H-izotiazol-3-ons (3:1)	--	55965-84-9	< 0,0015	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 CLP00/ATP13 Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 <sup>(a100)</sup> H410 <sup>(h100)</sup> EUH071	[1]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

M koeficients: <sup>(a1)</sup> akūti = 1; <sup>(a10)</sup> akūti = 10; <sup>(a100)</sup> akūti = 100; <sup>(h1)</sup> hroniski = 1; <sup>(h100)</sup> hroniski = 100.

[1] Vietas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbus un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu. <b>Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:</b> - bezsamaņa, - apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi, - ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību, - pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula), - pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums), - citas <b>dzīvību apdraudošas situācijas</b> . Skatīt arī: <a href="https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113">https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113</a> . Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (alerģiska reakcija). Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu guļā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.
Ieelpojot:	Pārvietoties svaigā gaisā un brīvi elpot.
Nokļūstot uz ādas:	Nomazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens.
Nokļūstot acīs:	Piesardzības nolūkā izskalot acis ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus. Pēc tam konsultēties ar ārstu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic** (ar paaugstinātu biocīdu saturu)

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

Norijot: Izskalot muti ar ūdeni.  
Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību.

Pirmās palīdzības  
sniedzēju aizsardzība: Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez  
atbilstošas apmācības.  
Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!  
Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības  
līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Nokļūstot acīs: Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

Nokļūstot uz ādas: Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

Ieelpojot: Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

Norijot: Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Norādījumi ārstam: Ārstēt atbilstoši simptomiem.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Izmantot apkārtējiem, degošajiem materiāliem piemērotus līdzekļus - izsmidzinātu ūdeni, sausos pulverus vai putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Neizmantot apkārtējiem, degošajiem materiāliem nepiemērotus līdzekļus.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība: Produkts nav uzliesmojošs.

Bīstami sadegšanas produkti: Var izdalīties toksiski izgarojumi.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Uz produktu neattiecas.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Nemēģināt rīkoties bez atbilstoša aizsargaprīkojuma.  
Valkāt pilnu aizsargapgārba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku, vai bez atbilstošas apmācības.

Avārijas dienestu darbinieki: Vēdināt noplūdes vietu.  
Nemēģināt rīkoties bez atbilstoša aizsargaprīkojuma.  
Papildinformāciju skatīt 8. iedaļā.  
Uzmanību - izlijis produkts padara virsmas slidenas!

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta iekļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstilpnēs vai kanalizācijā.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Mazus daudzumus uzslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu).  
Lielākus daudzumus savākt kopā ar absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, diatomītu, skābo saistvielu vai universālo saistvielu) un izvietot piemērotās, slēgtās tvertnēs tālākai likvidēšanai.  
Savāktos materiālus likvidēt kā atkritumus atbilstoši 13. iedaļas prasībām.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijās gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic** (ar paaugstinātu biocīdu saturu)

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

Nodrošināt labu darba vietas ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

Ja nonāk saskarē, noskalot ar lielu ūdens daudzumu. Ievērot arodveselības un darba drošības pamatprincipus. Pēc lietošanas darbarīkus nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

Vispārējās darba  
higiēnas ieteikumi:

Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi.

Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālā iepakojumā, vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā.

Sargāt no karstuma un aizdegšanās avotiem. Sargāt no sasaldēšanas.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā metāliska efekta krāsu iekšdarbiem un āra darbiem ar paaugstinātu biocīdu saturu.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās  
arodekspozīcijas  
robežvērtības:

Netiek reglamentētas.

Ieteicamās monitoringa  
procedūras:

*Patēriņa lietošanā:* Nav piemērojamas.

*Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:*

Produkts satur ar bīstamas vielas (konservantus), kurām nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamās vielas neradītu draudus strādājošajiem.

Līmeņotās kontroles  
ieteikumi:

Nav uzrādīti.

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā  
kontrole:

Nodrošināt labu darba vietas ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Elpceļu aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami.

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos, izmantot piemērotu elpošanas masku ar P2 tipa filtru.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Izmantot ķīmiski izturīgus aizsargcimdus (EN 374), piemēram, nitrila gumijas. Vienmēr pārbaudīt cimdus piemērotību konkrētajam darba uzdevumam. Tiklīdz tiek pamanītas bojājuma pazīmes, cimdus nomainīt.

Citi:

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.

Acu /sejas aizsardzība:

Valkāt aizsargbrilles ar sānu vairogiem.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi:

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Pirms darba pārtraukumiem un darba dienas beigās mazgāt rokas.

Vides eksponētības  
kontrole:

Neievadīt produktu kanalizācijā, ūdenstilpnēs un augsnē.

Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic** (ar paaugstinātu biocīdu saturu)

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

Aggregātvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Dažāda. Atbilstoša apzīmējumam uz iepakojuma.
Smarža:	Raksturīga (nav precizēta).
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	9 (20 °C)
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C
Uzliesmošanas punkts:	Nav piemērojams.
Uzliesmojamība:	Nav piemērojama.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojama.
Tvaika spiediens:	23 hPa (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība:	Ar ūdeni sajaucas pilnībā.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Produkts pats neaizdegas.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav pieejamu datu.

## 9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	Nav būtiska.
Citi drošības raksturlielumi:	
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamu putekļu/gaisa maisījumu veidošanās:	Nav.
GOS saturs:	< 2,5 % (< 2,5 g/l)

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos produkts nav reaģējošs.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Ieteiktajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nav (skatīt 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas. Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic (ar paaugstinātu biocīdu saturu)**

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

Akūta toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrija sāls	LD <sub>50</sub> , orāli, peles	870 mg/kg
	Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil- 2H-izotiazol-3-ons; 2-metil- 2H-izotiazol-3-ons (3:1)	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas LD <sub>50</sub> , dermāli, truši	53 mg/kg 200 - 1000 mg/kg
	Terbutrīns	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas LD <sub>50</sub> , dermāli, žurkas LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4h	2045 mg/kg > 2000 mg/kg > 8 mg/l
	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas	1020 mg/kg

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem. pH: 9 (20 °C).

Nopietni acu bojājumi / kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem. pH: 9 (20 °C).

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Nokļūstot acīs: Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

Nokļūstot uz ādas: Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

Ieelpojot: Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

Norijot: Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība:

Nav uzrādīts.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības: Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:  
- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,  
- vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

Cita informācija: Nav pieejamu datu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte:

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrija sāls	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Salmo gairdneri</i> , 96h EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202) ErC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	0,0073 mg/l 0,15 mg/l 0,46 mg/l
	Terbutrīns	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Salmo gairdneri</i> , 96h EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h	0,82 mg/l 7,1 mg/l



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic (ar paaugstinātu biociādu saturu)**

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil- 2H-izotiazol-3-ons (3:1)	LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h EC <sub>50</sub> , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h	0,28 mg/l 0,16 mg/l 0,018 mg/l
--	---	--------------------------------------

## 12.2. Noturība un noārdāmība:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrija sāls	Viegli bioloģiski noārdāms ūdens vidē.
	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Nav viegli bioloģiski noārdāms ūdens vidē.
	Terbutrīns	Nav viegli bioloģiski noārdāms ūdens vidē.
		Bioloģiski noārdāms augsnē.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil- 2H-izotiazol-3-ons (3:1)	Testu dati nav pieejami.
	Piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrija sāls	Log Pow: -2,64 (OECD 107)
	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	BCF: 1,313 - 3,162 (BCFBAF v3.01, aprēķinātā vērtība)
		Log Pow: 1,3 (eksperimentāla vērtība)
		Bioakumulācijas potenciāls ir zems (Log Kow < 4).
	Terbutrīns	Log Pow: 3,43 - 3,74 (literatūras dati)
		Bioakumulācijas potenciāls ir zems (Log Kow < 4).

## 12.4. Mobilitāte augsnē:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons; 2-metil- 2H-izotiazol-3-ons (3:1)	Testu dati nav pieejami.
	Piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrija sāls	Absorbējas augsnē.
	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	Absorbējas augsnē.
	Terbutrīns	Absorbējas augsnē.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:

- kuras ir iekļautas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
  - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem,
- daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nekāda būtiska informācija nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Zemāk dotā informācija attiecas uz produktu, kāds tas tiek piegādāts, vai tādu, kas izmantots būvniecībā un atrodas 170904 klases būvniecības atkritumu sastāvā.

Produkta atšķirīgs pielietojums, piemēram, samaisīšana ar citiem materiāliem, var būtiski ietekmēt atkritumu klasifikāciju un atbilstošo likvidēšanas metodi.

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:	Grupas: 0801 Krāsu un laku ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi; 1709 Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi. Klases: 080119 Organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas saturošu laku vai krāsu ūdens suspensijas; 170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei. Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem. Izžuvušus produkta atlikumus var pievienot sadzīves atkritumiem.
Iepakojums:	Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic** (ar paaugstinātu biocīdu saturu)

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.

Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei.

Ieteicamais tīrīšanas  
līdzeklis:

Ūdens

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.

Produkts, iztvaikojot tā sastāvā esošam ūdenim, lēni sacietē, un tā atlikumi / atkritumi, ilgstoši atrodoties vaļējos (cieši nenoslēgtos) atkritumu konteineros, var padarīt tos grūti iztīrāmus vai tālāk neizmantojamus. Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, vai cieši noslēgtās ūdensnecaurlaidīga materiāla tvertnēs, vai atkritumu savākšanas uzņēmuma šim nolūkam iznomātā/piegādātā konteinerā.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav klasificēts.

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav klasificēts.

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificēts.

### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

### 14.5. Vides apdraudējumi:

Atbilstoši transportēšanas noteikumiem nav klasificēts.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Rīkoties saskaņā ar 7. un 8. iedaļā dotajiem norādījumiem.

Pārvadāšana lietotāja iekšējās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, ADN, IMDG un IATA) nav uzskatāms par bīstamu kravu.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

Komisijas Deleģētā Regula (ES) 2020/217 (2019. gada 4. oktobris), ar ko, to pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, kā arī minēto regulu labo

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

2007. gada 3. aprīļa MK noteikumi Nr.23 "Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem"

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Nav pieejamu datu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic (ar paaugstinātu biociādu saturu)**

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

## Pārējā informācija:

REACH pielikumi:	
XIV pielikums:	Nav piemērojams.
XVII pielikums:	Nav piemērojams.
Regula 649/2015/ES:	Nav piemērojama.
Regula 1005/2009/EK:	Nav piemērojama.
Regula 850/2004/EK:	Nav piemērojama.
Seveso III, Direktīva 2012/18/ES:	Nav piemērojama.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Ieteikumi par apmācībām:

Saskaņā ar REACH Regulas 35. pantu: „Darba ņēmējiem un viņu pārstāvjiem darba devējs piešķir piekļuvi informācijai, ko saskaņā ar 31. un 32. pantu nodrošina par vielām vai maisījumiem, ko viņi lieto vai kuru iedarbībai viņi var būt pakļauti darbā.”

Personālam, kas strādā ar šo produktu, ir jābūt apmācītam par iespējamiem riskiem, individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu un pirmās palīdzības sniegšanu.

Visām pirmās palīdzības instrukcijām ir jābūt sastādītām atbilstoši drošības un veselības aizsardzības, kā arī vides aizsardzības likumdošanai. Ievērot visas drošības un higiēnas prasības darbam ar ķīmikālijām.

Pirmās palīdzības instrukcijām rakstiskā veidā ir jābūt brīvi pieejamām darba vietā.

### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums vai paskaidrojums:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
SVHC - vielas, kas izraisa lielas bažas (īpaši bīstamas vielas)  
ED - endokrīni disruptīvas (vielas, kam ir endokrīno sistēmu noārdošas īpašības)  
SJO - Starptautiskās jūrniecības organizācija  
kat. A/c - krāsu un laku produktu apakšgrupas „Pārklājumi neorganiska pamata ārējām sienām” apzīmējums saskaņā ar Direktīvu 2004/42/EK  
GOS - gaistošie organiskie savienojumi  
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanol/ūdens logaritms  
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanol/ūdens logaritms  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidēja efektīvā koncentrācija  
ErC<sub>50</sub> - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija  
BCF - biokoncentrācijas faktors  
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

### Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 2 - Akūts toksiskums, 2. bīstamības kategorija  
Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija  
Acute Tox. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija  
Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija  
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1B bīstamības kategorija  
Skin Corr. 1C - Kodīgs ādai, 1C bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1A - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1A bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1B - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1B bīstamības kategorija

H301 - Toksisks, ja norij  
H302 - Kaitīgs, ja norij  
H310 - Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve  
H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H315 - Kairina ādu  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H330 - Ieelpojot iestājas nāve  
H331 - Toksisks ieelpojot  
H332 - Kaitīgs ieelpojot  
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem  
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām  
EUH071 - Kodīgs elpceļiem

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2020/878



Produkta identifikators: **Knauf Fassadol Metallic** (ar paaugstinātu biocīdu saturu)

Datu lapas oriģināls: 19.03.2020., versija: 2.1

Sagatavota latviešu valodā: 15.11.2021.

## Klasifikācija:

Aquatic Chronic 3; H412: Aprēķina metode.

## Klasificēšanas procedūra:

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Nav uzrādīts.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	20.12.2016.	Iepriekšējais izdevums.
2.1	19.03.2020.	Labojums (numurs nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Drošības datu lapu izdevis:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA Knauf no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labojums: 19.03.2020.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā minētā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta izplatītājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.