

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

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

1.1. Produkta identifikators:

Knauf Brio Falzkleber

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

Līme sausajai grīdai.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi:

Galvenās lietotāju grupas:

Vielas/maisījuma lietojums:

Neieteicamie lietošanas veidi:

Papildu informācija nav pieejama.

Patēriņa lietojumi, profesionālie lietojumi, rūpnieciskie lietojumi.

Poliuretāna līme.

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 (0)9323 31-0 / +49 (0)9323 31-277

E-pasta adrese: zentrale@knauf.de

Tīmekļa vietne: www.knauf.de

Par drošības datu lapas oriģinālu

atbildīgā persona:

info@knauf.de

Izplatītājs:

SIA Knauf

Uzņēmuma reģistra Nr.: LV40003219730

Izplatītāja adrese: Daugavas iela 4, Stopiņu nov., Saurieši, LV-2118, Latvija

Tālrunis / fakss: +371 67032999 / +371 67032969

E-pasta adrese: info@knauf.lv

Tīmekļa vietne: www.knauf.lv

Par drošības datu lapu

atbildīgā persona:

info@knauf.lv

1.4. Tālrunis 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: Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335, Carc. 2; H351, STOT RE 2; H373.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību:

Kairina ādu.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Ietekme uz vidi:

Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H315 Kairina ādu
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

Papildus bīstamības
apzīmējumi: Nav uzrādīts.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: P102 Sargāt no bērniem
Profilakse: P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu
P202 Neizmantot, pirms nav izlasīti un saprasti visi brīdinājumi par drošības pasākumiem
P260 Neieelpot izgarojumus
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
Reakcija: P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu
P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

Glabāšana: P405 Glabāt slēgtā veidā

Iznīcināšana: Nav uzrādīts.

Sastāvā esošu vielu
identitāte: Polimetilēnpolifenil izocianāts;
Metilēndifenildiiizocianāts, izomēru maisījums

Papildus marķējums: EUH 204 Satur izocianātus.
Var izraisīt alerģisku reakciju.
(Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)

Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu, var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu. Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru). *

Bērniem nepieejamas
aizdares: Nav nepieciešamas.

Sataustāmas bīstamības
brīdinājuma zīmes: Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

* Papildus marķējums laižot produktu tirgū plašai sabiedrībai.

Šādā gadījumā pirms laišanas tirgū nodrošina, ka iepakojumā ir polietilēna aizsargcimdī, kas atbilst prasībām, kas ir noteiktas Padomes Direktīvā 89/686/EEK.

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: Papildu informācija nav pieejama.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Polimetilēnpolifenil izocianāta, metilēndifenildiizocianāta un piedevu maisījums.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
Polimetilēnpolifenil izocianāts	500-079-6 REACH Reg. Nr.: 01-2119457024-46-xxxx	9016-87-9	50 - < 100	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Carc. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 REACH Reg. dati	H332 H373 H319 H335 H315 H351 H334 H317 [1]
Metilēndifenildiizocianāts, izomēru maisījums	247-714-0 REACH Reg. Nr.: 01-2119457015-45-xxxx	26447-40-5	5 - 20	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Carc. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 CLP00/ATP01 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	H332 H373 H319 H335 H315 H351 H334 H317 [1]

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

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	<p>Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / caursūkušos apģērbus un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.</p> <p>Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 pēkšņš vājums),- citas dzīvību apdraudošas situācijas. <p>Skatīt arī: https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113.</p> <p>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.</p> <p>Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbus izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.</p>
Ieelpojot:	<p>Pārvietoties svaigā gaisā un atpūsties mierīgā vietā.</p> <p>Ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.</p> <p>Neizmantojot šķīdinātājus vai atšķaidītājus!</p>
Nokļūstot acīs:	<p>SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.</p>
Norijot:	<p>Palikt mierā. Neizraisīt vemšanu.</p> <p>Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	<p>Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Sargāt sevi, sniedzot palīdzību!</p>

Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:

Papildu informācija nav pieejama.

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

Papildu informācija nav pieejama.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Putas, oglekļa dioksīds, pulverveida līdzekļi, izsmidzināts ūdens.

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties kodīgas un kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt autonomos elpošanas aparātus un karstumizturīgu / nedegošu aizsargapģērbu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut dzēšanā izmantotā, piesārņotā ūdens nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

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. Ja nepieciešams, izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus.

Avārijas dienestu darbinieki: Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Valkāt individuālos aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijā, notekās vai augsnē.

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

Noplūdes savākt nekavējoties.

Produktu pārsegt ar mitru absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zāģu skaidām.

Apmēram pēc 1 stundas visu savākt un izvietot piemērotā tvertnē.

Tvertni cieši noslēgt, jo var izdalīties CO₂. Varējā tvertnē ļaut nostāvēties dažas dienas, līdz reakcija vairs nenotiek. Saskaņā ar ūdeni produkts sacietē.

Likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu. Piesārņotās vietas rūpīgi nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai apģērba. Nepieļaut produkta saskari ar ūdeni.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas un darba vietas atstāšanas, rokas un citas atklātas ādas daļas nomazgāt ar maigām ziepēm un ūdeni.

Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

Vispārējās darba
higiēnas ieteikumi:

Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi. Pirms ienākšanas
ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā.
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem, stiprām bāzēm un stiprām skābēm.
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: +15 - +25 °C.

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

Izmantot kā līmi sausajai grīdai.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās
arodekspozīcijas
robežvērtības:

Netiek reglamentētas.

Bioloģiskās robežvērtības:

Netiek reglamentētas.

Ieteicamās monitoringa
procedūras:

Patēriņa lietošanā: Nav piemērojamas.

Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:

Strādājot ar bīstamu vielu, kurai nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības,
darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir
iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus,
lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

Var būt nepieciešams darba vides vai bioloģiskā piesārņojuma monitorings, lai
noteiktu ventilācijas efektivitāti vai citu kontroles pasākumu un / vai elpošanas
aizsardzības aprīkojuma lietošanas nepieciešamību.

Būtu jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi:

EN 689 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas.

Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),

EN 482 (Iedarbība darba vietā. Galvenās prasības ķīmikāliju koncentrācijas
mērīšanas procedūrām).

Līmeņotās kontroles
ieteikumi:

Nav uzrādīts.

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā
kontrole:

Nodrošināt labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Elpceļu aizsardzība:

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos izmantot filtrējošo masku ar kombinēto filtru
A-P2 (piemērota organiskiem savienojumiem ar viršanas temperatūru > 65 °C).

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Izmantot aizsargcimdus, atbilstošus EN 374.

Piemēroti materiāli ir, piemēram:

Butila gumija, materiāla biezums 0,7 mm, caursūkšanās laiks: 6. līmenis
(≥ 480 minūtes).

Nitrila gumija, materiāla biezums 0,4 mm, caursūkšanās laiks: 6. līmenis
(≥ 480 minūtes).

Dabīgais kaučuks, materiāla biezums 0,5 mm, caursūkšanās laiks: 6. līmenis
(≥ 480 minūtes).

Praktiskos apstākļos maksimālais kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks.
Ja iespējams, apakšā pavilkt kokvilnas cimdus.

Citi:

Valkāt slēgtu darba apģērbu.

Acu /sejas aizsardzība:

Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles (tas ir - aizsargbrilles ar sānu aizsardzību),
atbilstošas EN 166.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi:

Skatīt 7. iedaļu.

Vides eksponētības
kontrole:

Neievadīt produktu kanalizācijā, notekās vai augsnē.
Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātstāvoklis:	Šķidra pasta
Krāsa:	Zila
Smarža:	Raksturīga (nav precizēta).
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas punkts:	200 °C
Uzliesmojamība:	Nav pieejamu datu.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,2 g/cm ³
Šķīdība:	Nav pieejamu datu.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Kinematiskā viskozitāte:	~ 4500 mPa·s (dinamiskā viskozitāte)

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.
GOS saturs:	0 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Produkts reaģē ar ūdeni (hidrolizējas).

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils, lietojot un uzglabājot normālos apkārtējās vides, temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Papildu informācija nav pieejama.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Nepieļaut saskari ar mitrumu.

Lēni reaģē ar ūdeni, izdalot CO₂, un spiediena pieauguma dēļ pastāv tvertnes uzsprāgšanas risks.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji, stipras bāzes un stipras skābes.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos apiešanās, lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.

Bīstami sadegšanas produkti, ja ir identificēti, norādīti 5. iedaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Polimetilēnpolifenil izocianāts	LD ₅₀ , orāli, žurkas (literatūras dati) LD ₅₀ , caur ādu, truši (literatūras dati) LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (putekļi/migla)	> 10000 mg/kg > 5000 mg/kg 0,49 mg/l
	Metilēndifenilidizocianāts	LD ₅₀ , orāli, žurkas LD ₅₀ , caur ādu, truši (OECD 402) LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	> 2000 mg/kg > 9400 mg/kg 0,49 mg/l
Kodīgs/kairinošs ādai:	Kairina ādu.		
Nopietni acu bojājumi / kairinājums:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.		
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.		
Cilmes šūnu mutagenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Kancerogenitāte:	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.		
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Atkārtota iedarbība (STOT RE): Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.		
Bīstamība ieelpojot:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:	Var iedarboties uz organismu, ieelpojot, saskaroties ar ādu, acīm un norijot.		
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:	Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts. Nokļūstot uz ādas: Nav uzrādīts. Ieelpojot: Nav uzrādīts. Norijot: Nav uzrādīts.		
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:

Ūdens vidē:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
	Polimetilēnpolifenil izocianāts	LC ₅₀ , zivis, 96 h (literatūras dati)	> 1000 mg/l
	Metilēndifenildizocianāts	LC ₅₀ , zivis, <i>Brachydanio rerio</i> , 96 h (OECD 203) EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48 h (OECD 202) EC ₅₀ , alģes, <i>Scenedesmus subspicatus</i> , 72 h (OECD 201)	> 1000 mg/l > 1000 mg/l > 1640 mg/l

Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

12.2. Noturība un noārdāmība:

Produktam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts
	Polimetilēnpolifenil izocianāts	Nav viegli bioloģiski noārdams ūdenī.
	Metilēndifenilidizocianāts	Satur komponentes, kas nav viegli bioloģiski noārdamas.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Produktam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts
	Polimetilēnpolifenil izocianāts	BCF: 1 (zivis; literatūras dati). Log Pow: 10,46 (aprēķinātais). BCF: < 500 (potenciāls ir zems).
	Metilēndifenilidizocianāts	BCF: 92 (zivis, <i>Cyprinus carpio</i> , 28 dienas, OECD 305). Log Pow: 4,51 (22 °C; OECD 117). Nesatur komponentes, kam ir bioakumulācijas potenciāls.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produktam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	Vielā	Rezultāts
	Polimetilēnpolifenil izocianāts	Log Koc: 9,078 - 10,597 (aprēķinātais). Absorbējas augsnē.
	Metilēndifenilidizocianāts	Testu dati par komponentēm nav pieejami.

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 disruptīvās īpašības,
 - vai kuras ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvās 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:

Papildu informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

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

Atkritumu klasifikācija:	Atkritumi ir jāklasificē saskaņā ar spēkā esošo atkritumu katalogu, pamatojoties uz to izcelsmi un specifiskiem ražošanas procesiem. Zemāk dotie atkritumu kodi ir jāuztver kā aptuveni. Noteiktos gadījumos tie var tikt mainīti.
Produkts:	Grupa: 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi. Klase: 080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi. Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem. Aizliegts izliet kanalizācijā. Produkts ir bīstamie atkritumi.
Iepakojums:	Atkritumu īpašības: HP 4 „Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus”; HP 5 „Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot”; HP 7 „Kancerogēns”; HP 13 „Jūtīgumu izraisošs”. Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots. Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei. Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu. Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: informācija nav pieejama.

Pārējā informācija:

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē. Saskaņoties ar gaisu un mitrumu, produkts sacietē, un tā atlikumi / atkritumi, atrodoties vaļējos (cieši nenoslēgtos) atkritumu konteineros, var padarīt tos grūti iztīrāmus

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

vai tālāk neizmantojamus. Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt **cieši nenoslēgtā** (tvertnes uzsprāgšanas risks izdaloties CO₂) oriģinālajā iepakojumā vai atkritumu savākšanas uzņēmuma šim nolūkam iznomātā/pielādātā 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 Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, drošā veidā. Nodrošināt, lai
iekšelpās: 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, 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 un 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

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:

Papildu informācija nav pieejama.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

56. Metilēndifenildizociānāts (MDI)

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.”

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Brio Falzkleber**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 01.03.2018., versija: 6.0

Sagatavota latviešu valodā: 05.03.2021.

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
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijās
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijās
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanolis/ūdens logaritms
Log K_{oc} - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms
BCF - biokoncentrācijas faktors
MDI - metilēndifenilīzociānāts
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
GOS - gaistošie organiskie savienojumi
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. 4 - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Carc. 2 - Kancerogenitāte, 2. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Resp. Sens. 1 - Sensibilizācija ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT RE 2 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H315 - Kairina ādu
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

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

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Skin Sens. 1; H317:	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
Resp. Sens. 1; H334:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H335:	Aprēķina metode.
Carc. 2; H351:	Aprēķina metode.
STOT RE 2; H373:	Aprēķina metode.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Nav uzrādīts.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	23.05.2016.	Iepriekšējais izdevums.
6.0	01.03.2018.	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 (labošanas datums: 01.03.2018.) 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 izsmelīga 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 konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.