

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Klinker- & Cotto-Reiniger**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.11.2017., versija: 5.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.01.2022.

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

### 1.1. Produkta identifikators:

#### **Knauf Klinker- & Cotto-Reiniger**

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

Klinkera un keramikas virsmu tīrīšanas līdzeklis.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi:	Galvenās lietotāju grupas:	Patēriņa lietojumi, profesionālie lietojumi.
Neieteicamie lietošanas veidi:	Vielas/maisījuma lietojums:	Klinkera un keramikas virsmu tīrīšanas līdzeklis.
	Papildu informācija nav pieejama.	

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

Ražotājs:	Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Uzņēmuma reģistra Nr.:	DE 811175043
Ražotāja adrese:	Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Vācija
Tālrunis / fakss:	+49 (0)9323 31-0 / +49 (0)9323 31-323
E-pasta adrese:	info@knauf-bauprodukte.de
Tīmekļa vietne:	www.knauf-bauprodukte.de
Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona:	sds-info@knauf.de
Izplatītājs:	SIA Knauf
Uzņēmuma reģistra Nr.:	LV40003219730
Izplatītāja 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. Tālruna 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 Corr. 1A; H314.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz veselību:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Ietekme uz vidi:	Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības  
piktogrammas:



Signālvārds:	Bīstami
Bīstamības apzīmējumi:	H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Klinker- & Cotto-Reiniger**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.11.2017., versija: 5.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.01.2022.

## Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P260	Neieelpot izgarojumus
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P301 + P330 + P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu
	P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā
	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
	P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:		Fosforskābe; hlorūdeņražskābe; skudrskābe
Papildus marķējums:		Sastāvdaļas: < 5 % nejonu virsmaktīvās vielas
Bērniem nepieejamas aizdares:		Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:		Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.

## 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.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Skābs virsmu tīrīšanas līdzeklis.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
... % fosforskābe	231-633-2 REACH Reg. Nr.: 01-2119485924-24-xxxx	7664-38-2	5 - < 15	Skin Corr. 1B CLP00 Skin Irrit. 2; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	[1] [2]
...% hlorūdeņražskābe	231-595-7 REACH Reg. Nr.: 01-2119484862-27-xxxx	7647-01-0	1 - < 5	Skin Corr. 1B STOT SE 3 CLP00 Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	[1] [2]
... % skudrskābe	200-579-1 REACH Reg. Nr.: 01-2119491174-37-xxxx	64-18-6	1 - < 5	Skin Corr. 1A CLP00 Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 %	[1] [2]

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

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

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

[2] Vietas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	<p>Nekavējoties novilkt tik piesārņotu / piesūkušos apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.</p> <p><b>Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- bezsamaņa,</li><li>- apstājas elpošana vai rodas pēkšņi elpošanas traucējumi,</li><li>- ir smagas traumas vai spēcīga asiņošana, kas apdraud dzīvību,</li><li>- pazīmes, kas liecina par infarktu (pēkšņas sāpes aiz krūšu kaula),</li><li>- pazīmes, kas liecina par insultu (ir vienas puses pēkšņs vājums),</li><li>- citas <b>dzīvību apdraudošas situācijas</b>.</li></ul> <p>Skatīt arī: <a href="https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113">https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113</a>.</p> <p>Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim. Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama.</p> <p>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 apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.</p>
Ieelpojot:	<p>Pārvietoties svaigā gaisā un atpūsties mierīgā vietā.</p> <p>Ja simptomi nepāriet vai šaubu gadījumos, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Nokļūstot uz ādas:	<p>Nekavējoties rūpīgi nomazgāt ar polietilēnglikolu.</p> <p>Pēc tam nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.</p> <p>Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.</p> <p>Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.</p> <p>Ja rodas ādas kairinājums, meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Nokļūstot acīs:	<p>Skalot ar tekošu ūdeni 10 - 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus.</p> <p>Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir vienkārši izdarīt.</p> <p>Turpināt skalot. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Norijot:	<p>Palikt mierā. Dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu.</p> <p>Pastāv kuņģa perforācijas risks. Neizmantot neitralizējošus līdzekļus.</p> <p>Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.</p>
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība:	<p>Sargāt sevi, sniedzot palīdzību! Ja nepieciešams, izmantot situācijai atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatīt arī 8. iedaļu.</p>

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

Nokļūstot acīs:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Nokļūstot uz ādas:	Izraisa smagus ādas apdegumus.
Ieelpojot:	Nav uzrādīts.
Norijot:	Nav uzrādīts.

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

Ārstēt atbilstoši simptomiem.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	<p>Produkts pats nav degošs.</p> <p>Izmantot apkārtējiem, degošajiem materiāliem piemērotus līdzekļus - izsmidzinātu ūdeni, alkoholizturīgas putas, sausos pulverus vai oglekļa dioksīdu.</p>
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	<p>Spēcīga ūdens strūkļa.</p>

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Produkts pats nav degošs.
Bīstami sadegšanas produkti:	Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiski izgarojumi.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsēšanas metodes:	Nav uzrādīts.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Nemēģināt rīkoties bez atbilstoša aizsargaprīkojuma. Valkāt pilnu aizsargapģērba komplektu un autonomos elpošanas aparātus.

## Pārējā informācija:

Tvaiku izkļiedēšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni.  
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.
Avārijas dienestu darbinieki:	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un apģērba. Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdinājumu. 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:

Noplūdi savākt kopā ar absorbējošu materiālu (piemēram, infuzoriju zemi, skābes vai universālo absorbentu) un izvietot piemērotās, slēgtās tvertnēs tālākai likvidēšanai.  
Savāktu materiālu likvidēt kā atkritumus atbilstoši 13. iedaļas prasībām.

### 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:

Darba telpās nodrošināt labu vispārējo ventilāciju un tieša pielietojuma vietās - lokālo nosūci. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai apģērba. Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdinājumu. Valkāt individuālos aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.	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 oriģinālajā iepakojumā, sausā un labi vēdināmā vietā.  
Uzglabāt vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām. Neuzglabāt kopā ar sārmiem.

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

Izmantot kā klinkera un keramikas virsmu tīrīšanas līdzekli.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Klinker- & Cotto-Reiniger**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.11.2017., versija: 5.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.01.2022.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielā	Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Fosforskābe	1 / 2 mg/m <sup>3</sup> (2000/39/EK)	1 (8 h) / 2 (15 min)
	Skudrskābe	5 / - ppm; 9 / - mg/m <sup>3</sup> (2006/15/EK)	9 (8 h)
	Hlorūdeņražskābe	5 / 10 ppm; 8 / 15 mg/m <sup>3</sup> (2000/39/EK)	8 (8 h) / 15 (15 min) (hlorūdeņradis)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Ieteicamās monitoringa procedūras: *Patēriņa lietošanā*: Nav piemērojamas.

*Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos*:

Ja produkts satur sastāvdaļas, kurām noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, 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 jāskatās 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: Darba telpās nodrošināt labu vispārējo ventilāciju un tieša pielietojuma vietās - lokālo nosūci.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Elpceļu aizsardzība: Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdinājumu.  
Strādājot slikti vēdināmās telpās un/vai profesionāli, universālai aizsardzībai ieteicams izmantot respiratoru ar kombinēto filtru, piemēram, ABEK-P2, atbilstošu EN 14387.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt aizsargcimdus, piemēram, butila gumijas.  
Materiāla caurspiešanās laiks: > 480 min.  
Materiāla biezums: 0,8 mm. Aizsardzības indekss: 6.

Citi: Valkāt aizsargapģērbus ar garām piedurknēm, gumijas priekšautu un zābakus.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles, atbilstošas EN 166.

Termiska bīstamība: Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi: Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, īpaši slēgtās telpās.  
Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai apģērba.  
Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas un pēc darba, nomazgāt rokas un citas atklātas ādas vietas ar maigām ziepēm un ūdeni.  
Novilkt piesārņoto apģērbus un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.  
Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Vides eksponētības kontrole: Neievadīt produktu kanalizācijā, notekās vai augsnē.  
Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Sārta
Smarža:	Raksturīga (nav precizēta)
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	< 1 (20 °C)
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Klinker- & Cotto-Reiniger**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.11.2017., versija: 5.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.01.2022.

Uzliesmošanas punkts:	Nav piemērojams.
Uzliesmojamība:	Nav piemērojama.
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav piemērojama.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Šķīdība:	Ūdenī šķīst viegli.
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība):	Nav pieejamu datu.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojama.
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 oksidējošs.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Var kodīgi iedarboties uz metāliem un reaģēt ar sārmiem.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Eksotermiski reaģē ar sārmiem, oksidētājiem, peroksīdiem.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Saskare ar nesaderīgiem materiāliem.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Sārmis, oksidētāji, peroksīdi.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti:

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

## 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:	<b>Viela</b>	<b>Iedarbības veids, dzīvnieks</b>	<b>Deva</b>
	Fosforskābe	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (OECD 423)	2600 mg/kg
		LD <sub>50</sub> , dermāli, truši	2740 mg/kg
	Skudrskābe	LD <sub>50</sub> , orāli, žurkas (OECD 401)	730 mg/kg
		LD <sub>50</sub> , dermāli, žurkas (OECD 402)	> 2000 mg/kg
		LC <sub>50</sub> , ieelpojot, žurkas, 4 h	7,85 mg/l
Kodīgs/kairinošs ādai:	Izraisa smagus ādas apdegumus. pH: < 1 (20 °C).		
Nopietni acu bojājumi / kairinājums:	Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: < 1 (20 °C).		
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Klinker- & Cotto-Reiniger**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.11.2017., versija: 5.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.01.2022.

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: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Nokļūstot uz ādas: Izraisa smagus ādas apdegumus.

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:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	Viela	Iedarbības veids, organisms	Deva
Fosforskābe		LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Gambusia affinis</i> , 96h	138 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	> 100 mg/l
		NOEC, dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	56 mg/l
		EC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201)	> 100 mg/l
		NOEC, aļģes, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 72h (OECD 201)	100 mg/l
Skudrskābe		LC <sub>50</sub> , zivis, <i>Brachydanio rerio</i> , 96h (OECD 203)	130 mg/l
		EC <sub>50</sub> , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	356 mg/l
		ErC <sub>50</sub> , aļģes, 72h	1240 mg/l
		NOEC, bezmugurkaulnieki (OECD 211)	102 mg/l
		ErC <sub>50</sub> , aļģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	1240 mg/l

### 12.2. Noturība un noārdāmība:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
Fosforskābe		Bionoārdīšanās nav piemērojama.
		Viegli bioloģiski noārdās (70 %; OECD 301 E).
Skudrskābe		

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
Fosforskābe		Bioakumulācijas potenciāla nav.
		Bioakumulācijas potenciāls ir zems.
Skudrskābe		Log Pow: -2,1 (eksperimentāla vērtība; ES metode A.8; 23 °C) Log Kow: < 4

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Klinker- & Cotto-Reiniger**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.11.2017., versija: 5.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.01.2022.

Sastāvdaļas:

**Viela**

Skudrskābe

**Rezultāts**

Log Koc: < 17,8 (OECD 121)

Log Koc: < 1,25 (OECD 121)

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

## 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 cita būtiska 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:

Produkts:

Grupa: 2001 Atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 1501 grupu).

Klase: 200129 Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Produkta atkritumi ir bīstamie atkritumi.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savāktos sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).

Klases:

*Attīrīts*: 150102 Plastmasas iepakojums.

*Neattīrīts*: 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 attīrīšanas līdzeklis:

Ūdens

Pārējā informācija:

Neievadīt apkārtējā vidē citādi, nekā tas paredzēts lietošanas instrukcijā.

Neļaut produktam nonākt ūdenstilpnēs vai augsnē.

Produkta atlikumi/atkritumi ir skābi un var koroziīvi iedarboties uz alumīniju vai citiem aktīviem metāliem.

Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt pret skābu vidi noturīga, ūdensnecaurlaidīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma šim nolūkam iznomātā/piegādātā konteinerā.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs vai ID numurs:

ADR, RID, ADN, IMDG, UN 1805

IATA:

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

ADR, RID, ADN, IMDG, FOSFORSKĀBE, ŠĶĪDUMS, C.N.P. (... % fosforskābe)

IATA:

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

ADR, RID, ADN, IMDG, 8

IATA:

### 14.4. Iepakojuma grupa:

ADR, RID, ADN, IMDG, III

IATA:



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Klinker- & Cotto-Reiniger**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.11.2017., versija: 5.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.01.2022.

## 14.5. Vides apdraudējumi:

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, ka pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

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

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

ADR:	Klasifikācijas kods:	C1
	Transporta kategorija:	3
	Daudzuma ierobežojumi:	5L
	Izņēmuma daudzumi:	E1
	Ierobežojumu tūneļos kods:	E
	EAC kods:	2R
RID:	Klasifikācijas kods:	C1
	Transporta kategorija:	3
	Daudzuma ierobežojumi:	5L
	Izņēmuma daudzumi:	E1
ADN:	Klasifikācijas kods:	C1
	Daudzuma ierobežojumi:	5L
	Izņēmuma daudzumi:	E1
IMDG:	Daudzuma ierobežojumi:	5L
	Izņēmuma daudzumi:	E1
IATA:	Daudzuma ierobežojumi:	1L
	Izņēmuma daudzumi:	E1

## 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 reģistrāciju, 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  
Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 31. marta Regula Nr.648/2004/EK par mazgāšanas līdzekļiem  
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:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

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 iespējamajiem 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 LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Klinker- & Cotto-Reiniger**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 22.11.2017., versija: 5.0

Sagatavota latviešu valodā: 14.01.2022.

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  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
ErC<sub>50</sub> - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli  
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms  
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms  
Log Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms  
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
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 - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums  
EAC - Ārkārtas rīcības kodekss

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

Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Skin Corr. 1A - Kodīgs ādai, 1.A bīstamības kategorija  
Skin Corr. 1B - Kodīgs ādai, 1.B bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus  
H315 - Kairina ādu  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

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

Klasifikācija:

Klasificēšanas procedūra:

Skin Corr. 1A; H314:

Eksperta slēdziens, pamatojoties uz maisījuma galējo pH un virsmaktīvo vielu klātbūtni tajā.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Nav uzrādīts.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.
5.0	22.11.2017.
	Iepriekšējais izdevums
	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: 22.11.2017.) 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 konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.