

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.06.2022., versija: 0020

Sagatavota latviešu valodā: 28.11.2022.

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

1.1. Produkta identifikators:

AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white

Produkta Nr.: KAA_0410

Artikula Nr.: 102812

UFI: EY00-R0CE-3005-374V

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

Ar sintētiskiem sveķiem uzlabota cementa bāzes java, ko izmanto kā apakškārtu Aquapanel Exterior sistēmā.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi: Ar sintētiskiem sveķiem uzlabota cementa bāzes java, ko izmanto kā apakškārtu Aquapanel Exterior sistēmā. Profesionālai un patēriņa lietošanai.

Neieteicamie lietošanas veidi: Nav identificēti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG

Ražotāja adrese: Zur Helle 11, D-58638 Iserlohn, Vācija

Tālrunis / fakss: +49-2374-50360 / +49-2374-5036300

E-pasta adrese: aquapanel.info@knauf.com

Tīmekļa vietne: <https://www.aquapanel.com/>

Par drošības datu lapas oriģinālu

atbildīgā persona:

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-lv@knauf.com

Tīmekļa vietne: www.knauf.lv

Par drošības datu lapu

atbildīgā persona:

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, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.06.2022., versija: 0020

Sagatavota latviešu valodā: 28.11.2022.

Bīstamības apzīmējumi:	H315	Kairina ādu
	H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
	H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
	P261	Izvairīties no putekļu ieelpošanas
	P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās
Profilakse:	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu
	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
	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
	P332 + P313	Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet medicīnu palīdzību
	P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Portlandcements; Kalcija dihidroksīds	
Papildu marķējums:	Nav nepieciešams.	
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT, vPvB, SVHC vai ED kritēriji:	<p>Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, maisījums nesatur sastāvdaļas:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 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, <p>daudzumā, kas lielāks par 0,1 % masas.</p>
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	<p>Ilgstoša un atkārtota saskare ar ādu vai saskare ar mitru ādu var izraisīt kontakta dermatītu. Cementa putekļi var kairināt kaklu un elpceļus.</p> <p>Bieža cementa putekļu ieelpošana lielā daudzumā un ilgākā laika posmā palielina plaušu bojājumu risku. Ir zināms, ka kvarcs ir silikozī izraisīta viela cilvēkiem.</p> <p>Javas sagatavošanas un izstrādes laikā pilnīgi izvairīties no putekļu veidošanās.</p> <p>Produkts kā ciets maisījums kopumā tiek uzskatīts kā bīstams ūdens videi.</p> <p>Nokļūstot ūdenī, tas veido stipri sārmainu šķīdumu.</p>

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums:	Speciāla baltā portlandcements (ar zemu hroma VI saturu), kvarca smilšu, balto kaļķu hidrāta, kaļķakmens miltu, biezinātāja (celulozes ēteris) un kopolimēru uz vinilhlorīda, etilēna un vinilesteru bāzes maisījums.
-------------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.06.2022., versija: 0020

Sagatavota latviešu valodā: 28.11.2022.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Portlandcements [baltais portlandcements]	266-043-4	65997-15-1	≥ 20	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	[1] [2]
Kalcija dihidroksīds; Kalcija hidroksīds; Ca(OH) ₂	215-137-3	1305-62-0	5 - < 10	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	[1] [2]

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

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

Klasifikācijā norādītās produkta bīstamības īpašības rodas saskarē ar mitrumu vai ūdeni (portlandcementsa un kalcija hidroksīda sārmaina reakcija). Šajā produktā izmantotajam portlandcementsa veidam ir zems hroma VI saturs.

Produkts satur kvarcu koncentrācijā > 50 - < 60 %. Ieelpojamās putekļu frakcijas saturs ir mazāks par 1 %.

[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: Nekavējoties novilkt tik piesārņotu apģērbu un apavus, kas var izraisīt / jau izraisa produkta saskari ar ādu.

Neatliekama medicīniska palīdzība ir nepieciešama, kad ir:

- 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**.

Skatīt arī: <https://www.nmpd.gov.lv/lv/kad-zvanit-113>.

Pēc pirmās palīdzības sniegšanas sekot produkta ietekmēto personu stāvoklim.

Pēc ekspozīcijas aizkavēta ietekme ir iespējama (aklums).

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 gulā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.

Ieelpojot: Nogādāt cietušo svaigā gaisā. Nekavējoties attīrīt kaklu un deguna kanālus no putekļiem. Ja sūdzības nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Nokļūstot uz ādas: Nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot. Ja rodas ādas kairinājums, konsultēties ar ārstu.

Nokļūstot acīs: Skalo ar tekošu ūdeni vairākas minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir vienkārši izdarīt. Turpināt skalošanu vēl 10 - 15 minūtes. Neberzēt acis, jo mehāniskas iedarbības rezultātā ir iespējami radzenes bojājumi.

Norijot: Izskalo muti ar ūdeni (tikai tad, ja persona ir pie samaņas). Dzer ūdeni maziem malciņiem (atšķaidīšanas efekts). Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties 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: Nopietni acu bojājumi.

Nokļūstot uz ādas: Apsārtums, sausa āda.

Ieelpojot: Klepus, iekaisis kakls.

Norijot: Sāpes vēderā.

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:	Produkts pats nav degošs. Lietot apkārtējiem materiāliem piemērotus dzēsšanas līdzekļus.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Produkts pats nav degošs. Nelietot apkārtējiem materiāliem nepiemērotus dzēsšanas līdzekļus.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Maisījuma izraisīta bīstamība:	Produkts nav uzliesmojošs.
Bīstami sadegšanas produkti:	Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties hlorūdeņradis.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Nav uzrādīts.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Ja ir daudz putekļu, valkāt piemērotus autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Dzēšanā izmantoto ūdeni savākt atsevišķi (stipri sārmais šķīdums) un likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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:	Nepieļaut putekļu veidošanos. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt arī 8. iedaļu).

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs vai augsnē.

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

Sargāt no ūdens. Mehāniski savākt sausā veidā. Nesacelt putekļus. Virsmu vai apģērba tīrīšanai neizmantot saspiestu gaisu. Sausa produkta savākšanai izmantot rūpnieciskos putekļsūcējus vai centrālās sūkšanas sistēmas. Slapju produktu savākt un ievietot tvertnē. Pirms likvidēšanas ļaut materiālam nožūt un sacietēt. Savākt materiālu likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Pēc saskares ar ūdeni produkts sacietē. Rūpīgi notīrīt piesārņotās vietas.

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:

Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Nodrošināt labu darba zonas ventilāciju (ja nepieciešams, vietējo nosūces ventilāciju). Paraugu ņemšanas ierīci turēt sausā vietā. Pēc produkta noņemšanas vienmēr cieši noslēgt tvertnes. Putekļu nogulsnes, no kurām nevar izvairīties, regulāri savākt. Atvērtā tipa maisītājos vispirms ieliet ūdeni un pēc tam uzmanīgi pievienot produkta maisa saturu. Saglabāt zemu bērsanas augstumu. Sākt maisīt lēnām. Nesaspīest tukšos maisus, izņemot gadījumus, kad tie atrodas citā tīrā maisā. Darba laikā netupēt uz ceļiem svaigā produkta javā. Izmantot pret sārmiem izturīgu aprīkojumu (sārmaina reakcija ir pēc ūdens pievienošanas).

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.06.2022., versija: 0020

Sagatavota latviešu valodā: 28.11.2022.

Klasifikācijā norādītās produkta bīstamās īpašības rodas ūdens pievienošanas gadījumā.

Ugunsdrošība un sprādzienbīstamība: Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: Ievērot darba drošības, rūpnieciskās higiēnas un arodveselības noteikumus. Neieelpot putekļus. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Darba vietā neēst, nedzert, nesmēķēt un nelietot zāles. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas mazgāt. Darba apģērbu uzglabāt atsevišķi no ikdienas apģērba. Pēc darba un pirms pārtraukumiem skartās ādas vietas rūpīgi notīrīt. Pēc darba apkopt ādu, izmantojot ādas aizsargkrēmu. Noteikt un ievērot ādas aizsardzības vadlīnijas. Tiešā darba vietas tuvumā uzstādīt ierīci ārkārtas acu mazgāšanai. Uzmanīgi iezīmēt tās atrašanās vietu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā un labi vēdināmā vietā.

Sargāt no mitruma. Neizmantojot alumīnija tvertnes. Mitruma klātbūtnē pastāv to korozijas risks.

Nesaderīgas vielas vai materiāli: neuzglabāt kopā ar skābēm.

Piemēram, Vācijā uzglabāšanas klase (VCI): 13, nedegoša cieta viela.

Maksimālais glabāšanas laiks: 12 mēneši neatvērtā iepakojumā.

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

Izmantot kā ar sintētiskiem sveķiem uzlabotu cementa bāzes javu Aquapanel Exterior sistēmā.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Kopienas robežvērtības	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Kalcija hidroksīds	--	1 ^{ie} (8 h) / 4 ^{ie} (15 min) (putekļi)
	Portlandcements	--	6 (8 h) (putekļi)
	Kvarca smiltis (silīcija dioksīds, kristālais, CAS 14808-60-7)	0,1 (8 h) mg/m ³ (ES) 2017/2398 (lelpojamie kristālais silīcija dioksīda putekļi)	0,1 (8 h) (lelpojamie kristālais silīcija dioksīda putekļi)
	Kaļķakmens, kalcija karbonāts (CAS 471-34-1)	--	6 (8 h) (putekļi)
	^{ie} - Frakcija, kas var nonākt elpceļos		

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
	<i>Portlandcements, 65997-15-1</i>			
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība	3 mg/m ³
	<i>Kalcija dihidroksīds, 1305-62-0</i>			
	Strādnieki	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	4 mg/m ³
	Strādnieki	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	1 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	4 mg/m ³
	Iedzīvotāji	Ielpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	1 mg/m ³

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Vides sektors	Vērtība
	<i>Portlandcements, 65997-15-1</i>	
	Ūdens	Nav piemērojama (sacietē).
	Nogulsnes	Nav piemērojama (sacietē).
	Augsne	Nav piemērojama (sacietē).
	<i>Kalcija dihidroksīds, 1305-62-0</i>	
	Ūdens (saldūdens)	0,49 mg/l
	Ūdens (jūras ūdens)	0,32 mg/l
	Ūdens (neregulāras emisijas)	0,49 mg/l
	Nogulsnes (saldūdens)	Pašreiz nav pieejamu datu, vai tie ir nepietiekami.
	Nogulsnes (jūras ūdens)	Pašreiz nav pieejamu datu, vai tie ir nepietiekami.
	Augsne	1080 mg/kg sausas masas
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	3 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.06.2022., versija: 0020

Sagatavota latviešu valodā: 28.11.2022.

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 jāskata pārvaldības standarti, piemēram, šādi:

LVS EN 689+AC:2019 (Iedarbība darba vietā. Iedarbības noteikšana, ieelpojot ķīmiskas vielas. Stratēģija, lai pārbaudītu atbilstību arodekspozīcijas robežvērtībām),

LVS EN 482:2021 (Iedarbība darba vietā. Ķīmisko aģentu koncentrācijas noteikšanas procedūras. Veiktspējas pamatprasības).

Līmeņotās kontroles ieteikumi:

Nav uzrādīts.

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt labu ventilāciju, kas pietiekama, lai produkta sastāvdaļu daudzums gaisā nepārsniegtu pieļaujamās robežvērtības. Skatīt arī 7. iedaļu. Putekļu veidošanās gadījumā objektā (sākuma punktā) ir nepieciešama nosūces ventilācija. Kontrolēt piemēroto aizsardzības pasākumu efektivitāti. Tiešā darba vietas tuvumā uzstādīt ierīci ārkārtas acu mazgāšanai. Uzmanīgi iezīmēt tās atrašanās vietu.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Vispārēja informācija:

Individuālos aizsardzības līdzekļus izvēlēties konkrētajai darba vietai atkarībā no bīstamo vielu koncentrācijas un apstrādātā daudzuma. Īpašu lietojumu gadījumos ieteicams pārbaudīt individuālo aizsardzības līdzekļu ķīmiskā izturību un konsultēties ar to ražotāju / piegādātāju.

Elpceļu aizsardzība:

Ja veidojas putekļi, valkāt respiratorus ar putekļu filtru, piemēram, P2 vai FFP1 / FFP2 / FFP3, atbilstošus EN 149.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Valkāt ar nitrila kaučuku pārklātus kokvilnas aizsargcimdus ar CE marķējumu. Izmantotajiem aizsargcimdiem ir jāatbilst EN 374.

Citi:

Valkāt slēgtu darba apģērbu.

Acu /sejas aizsardzība:

Ja veidojas putekļi vai ir šļakatu risks, valkāt aizsargbrilles, atbilstošas EN 166.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojama.

Higiēnas pasākumi:

Skatīt 7. iedaļu.

Vides eksponētības kontrole:

Nepieļaut izplatīšanos apkārtējā vidē. Skatīt arī 6. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Agregātstāvoklis:

Pulveris

Krāsa:

Balta

Smarža:

Bez smaržas.

Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

pH:

Piegādes stāvoklī nav piemērojams.
Ūdens suspensijā: 11 - 13 (23 °C)

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

Nav piemērojams.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Nav piemērojams.

Uzliesmošanas punkts:

Nav piemērojams.

Uzliesmojamība:

Eiroklase A1 (nedegošs) (DIN EN 13501-1)

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:

Nav piemērojama.

Tvaika spiediens:

Nav piemērojams.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.06.2022., versija: 0020

Sagatavota latviešu valodā: 28.11.2022.

Relatīvais tvaika blīvums:	Nav piemērojams.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1150 - 1250 kg/m ³ (bēruma blīvums)
Šķīdība:	Ūdenī: 1650 mg/l (kalcijs hidroksīds; 20 °C)
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Nav piemērojams.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojama.
Sadalīšanās temperatūra:	> 580 °C (kalcijs hidroksīds)
Kinemātiskā viskozitāte:	Nav piemērojama.

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav būtiska.

Citi drošības raksturlielumi:

Iztvaikošanas ātrums:	Nav piemērojams.
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Oksidēšanas īpašības:	Nav oksidējošs.
Sprādzienbīstamu putekļu/gaisa maisījumu veidošanās:	Nav.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Par produktu nav pieejamu datu.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas, apiešanās un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Sastāvdaļa kaļķakmens milti reaģē ar skābēm, izdalot siltumu un oglekļa dioksīdu.

Spiediena palielināšanās slēgtos traukos un plīšanas risks.

Mitr produkts reaģē ar alumīniju, veidojot ūdeņradi.

Mitr cementa reaģē ar skābēm, amonija sāļiem, alumīniju un citiem parastajiem metāliem.

Cements šķīst fluorūdeņražskābē, veidojot toksisku un kodīgu silīcija tetrafluorīda gāzi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Mitruma iedarbība pirms lietošanas (sārmaina reakcija ar ūdeni).

Temperatūrā virs 580 °C sastāvdaļa kalcijs hidroksīds sadalās par kalcijs oksīdu un ūdeni.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Šajā produktā esošais kalcijs hidroksīds reaģē ar skābēm, veidojot kalcijs sāļus.

Sastāvdaļa kaļķakmens milti reaģē ar skābēm, izdalot siltumu un oglekļa dioksīdu.

Spiediena palielināšanās slēgtos traukos un plīšanas risks.

Mitr produkts reaģē ar alumīniju, veidojot ūdeņradi.

Mitr cementa reaģē ar skābēm, amonija sāļiem, alumīniju un citiem parastajiem metāliem.

Cements šķīst fluorūdeņražskābē, veidojot toksisku un kodīgu silīcija tetrafluorīda gāzi

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:

Vispārēja informācija. Maisījums nav pārbaudīts.

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

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
	Kalcijs dihidroksīds	LD ₅₀ , orāli, žurkas (OECD 25)	> 2000 mg/kg
		LD ₅₀ , dermāli, truši (OECD 402)	> 2500 mg/kg
		LC ₅₀ , ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 436)	6,04 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.06.2022., versija: 0020

Sagatavota latviešu valodā: 28.11.2022.

Kodīgs/kairinošs ādai:	Kairina ādu.		
Sastāvdaļas:	Viela Kalcija dihidroksīds	Rezultāts Truši: Kairina ādu.	Metode OECD 404
Nopietni acu bojājumi / kairinājums:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.		
Sastāvdaļas:	Viela Kalcija dihidroksīds	Rezultāts Truši: Neatgriezeniski acu bojājumi.	Metode OECD 405
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Produkts satur balto cementu. Sensibilizācijas riska nav.		
Cilmes šūnu mutagenitāte:	Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā mutagēnas.		
Kancerogenitāte:	Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā kancerogēnas.		
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:	Maisījums nesatur sastāvdaļas, kas ir klasificētas kā toksiskas reproduktīvajai sistēmai.		
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):			
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.		
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Maisījums nesatur sastāvdaļas, kam toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu pēc atkārtotas iedarbības.		
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:	Nopietni acu bojājumi.		
Nokļūstot uz ādas:	Apsārtums. Sausa āda.		
Ieelpojot:	Klepus, iekaisis kakls.		
Norijot:	Sāpes vēderā.		
Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība:			
Ilgstoša un atkārtota saskare ar ādu vai saskare ar mitru ādu var izraisīt kontakta dermatītu.			
Bieža cementa putekļu ieelpošana lielā daudzumā un ilgākā laika posmā palielina plaušu bojājumu risku.			
Ir zināms, ka kvarcs ir silikozī izraisošā viela cilvēkiem.			

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
	Kalcija dihidroksīds	LC ₅₀ , zivis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h (OECD 203)	50,6 mg/l
		EC ₅₀ , dafnijas, <i>Daphnia magna</i> , 48h (OECD 202)	49,1 mg/l
		EC ₅₀ , alģes, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h (OECD 201)	184,57 mg/l

12.2. Noturība un noārdāmība:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:	Viela	Rezultāts
	Kalcija dihidroksīds	Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.06.2022., versija: 0020

Sagatavota latviešu valodā: 28.11.2022.

Portlandcements

Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par maisījumu nav pieejamu datu.

Sastāvdaļas:

Viela

Rezultāts

Kalcija dihidroksīds

Bioakumulācijas potenciāla noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

Portlandcements

Bioakumulācijas potenciāla noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produkts nav pārbaudīts.

Sastāvdaļas:

Viela

Rezultāts

Kalcija dihidroksīds

Absorbējas augsnē.

Portlandcements

Testu dati par vielas mobilitāti nav pieejami.

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:

Produkts kā ciets maisījums kopumā tiek uzskatīts kā bīstams ūdens videi.

Nokļūstot ūdenī, tas veido stipri sārmainu šķīdumu.

Produkta sārmaino īpašību dēļ, pirms piesārņoto notekūdeņu ievadīšanas notekūdeņu attīrīšanas sistēmā, tos nepieciešams neitralizēt.

Pārējā informācija:

Produktam nav ozona noārdīšanas, fotoķīmiskā ozona radīšanas un globālās sasilšanas potenciāla.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

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

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

Atkritumu klasifikācija:

Produkts:

Grupa: 1701 Betons, ķieģeļi, flīzes, kārniņi, keramika.

Klases:

Sacietējuši produkta atlikumi: 170101 Betons.

Nelietots produkts:

170106 Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi vai atsevišķas frakcijas, kuras satur bīstamas vielas.

Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par **bīstamiem** atkritumiem.

Atkritumu īpašības:

HP 4 "Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus";

HP 5 "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot".

Iepakojums:

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

Klases:

Attīrīts: 150101 Papīra un kartona iepakojums.

Neattīrīts:

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots. Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Pilnīgi iztukšotus un iztīrītus iepakojuma maisus iespējams nodot otrreizējo izejvielu savākšanas sistēmā.

Pārējā informācija:

Produkta atlikumi/atkritumi pēc saskares ar mitrumu vai ūdeni veido sārmainu vidi un var koroziīvi iedarboties uz alumīniju vai citiem aktīviem metāliem.

Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un, līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt pret sārmainu vidi noturīga materiāla tvertnēs vai atkritumu savākšanas uzņēmuma 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:

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, vairumā - uz paletēm, 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:

Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem (ADR, RID, ADN, IMDG un ICAO/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:

Maisījuma sastāvdaļai, kalcija dihidroksīdam ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:

XIV pielikums:

Nav piemērojams.

XVII pielikums:

47. Hroma VI savienojumi.

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



Produkta identifikators: **AQUAPANEL® Exterior Basecoat - white**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 20.06.2022., versija: 0020

Sagatavota latviešu valodā: 28.11.2022.

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 populācijai
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijai
EC₅₀ - vidējā efektīvā koncentrācija
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
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 - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

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

Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H315 - Kairina ādu
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu

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

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.
Eye Dam. 1; H318: Aprēķina metode.
STOT SE 3; H335: Aprēķina metode.

Drošības datu lapas oriģinālu sastādījis:

Dr. Michael Urban
Fachberatung Gefahrstoff Gefahrgut
Vogelbeerweg 3 D-26180 Rastede-Ipwege, Vācija.

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

<https://www.baua.de>
<https://www.arbeitssicherheit.de>
<https://www.umweltbundesamt.de>
<https://www.nepsi.eu>
<https://www.wingis-online.de>
<https://www.baua.de/emkg>

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
0019	06.04.2021.	Iepriekšējais izdevums
0020	20.06.2022.	Labojums (numurs nav uzrādīts). Veiktas izmaiņas iedaļās un apakšiedaļās 2.3, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6 un 16.

Drošības datu lapu izdevis:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA Knauf no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labojums: 20.06.2022.) angļu valodā.

Informācija uzzinām: 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 neuzņemamas 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.