

Produkta identifikators: **Knauf Kvarca smiltis (kvarca smalkā frakcija < 1 %)**

Versija: 1.0/LV

Sastādīšanas datums: 27.09.2024.

1. IEDAĻA: Vietas / maisījuma un uzņēmējiesabiedrības / uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators:**

Tirdzniecības nosaukums:	Knauf Kvarca smiltis (kvarca smalkā frakcija < 1 %)
Ķīmiskais nosaukums un formula:	Kvarcs - SiO ₂
EK numurs:	238-878-4
CAS numurs:	14808-60-7
Indeksa numurs:	--
REACH reģistrācijas Nr.:	Atbrīvots no reģistrācijas saskaņā ar V pielikuma 7. punktu.
Sinonīmi:	Silīcija dioksīda smiltis, kristāliskas silīcija dioksīda smiltis, silīcija dioksīds, kvarca smiltis, kvarcīts

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

Izejviela būvmateriālu ražošanai, ko izmanto kā pildvielu javām, mastikām un sausajiem maisījumiem.

Būtiskie identificētie lietošanas veidi:

Rūpnieciskie lietojumi:

Pildviela javām, mastikām un sausajiem maisījumiem.

Izmantošana arī krāsās, keramikas izstrādājumos, stikla šķiedrās, līmēs, plastmasās, hermētiķos uz gumijas bāzes, speciālajā betonā, silīcija, ferosilīcija un dzelzs oksīda granulu ražošanā, piedeva cementa un betona ražošanā, par kušņu sastāvdaļu u.c.

Profesionālie lietojumi:

Vielu saturošu maisījumu izmantošana.

Patērētāju lietojumi: vielu saturošu maisījumu izmantošana.

Neieteicamie lietošanas veidi: Nav identificēti.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Piegādātājs:	SIA Knauf
Uzņēmuma reģistra Nr.:	LV40003219730
Piegādātāja adrese:	Institūta iela 108, 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:	info-lv@knauf.com

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:

Vielas klasifikācija:	Nav.
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība:	Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz veselību:	Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Ietekme uz vidi:	Vielā neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

2.2. Marķējuma elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Bīstamības piktogrammas:	Nav nepieciešamas.
Signālvārds:	Nav nepieciešams.
Bīstamības apzīmējumi:	Nav nepieciešami.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Knauf Kvarca smiltis (kvarca smalkā frakcija < 1 %)**

Versija: 1.0/LV

Sastādīšanas datums: 27.09.2024.

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav nepieciešami.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie: Nav nepieciešami.

Profilakse: Nav nepieciešami.

Reakcija: Nav nepieciešami.

Glabāšana: Nav nepieciešami.

Iznīcināšana: Nav nepieciešami.

Identifikācijas numurs: CAS numurs: 14808-60-7

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:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, viela:

- neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā,
- nav iekļauta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- nav identificēta kā tāda, kurai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:

Īpašu apdraudējumu nav.
Ievērot šajā drošības datu lapā sniegto informāciju.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Vienas sastāvdaļas viela.
Galvenā sastāvdaļa ir kvarcs (SiO_2 ; kristāliskais silīcija oksīds) ar zemu piemaisījumu saturu - alumīnija (Al_2O_3) un dzelzs (Fe_2O_3) oksīdiem.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija	
Kvarcs (kvarca smalkā frakcija < 1 %)	238-878-4	14808-60-7	> 98	-	[2]
REACH Reg. Nr.: Atbrīvots no reģistrācijas saskaņā ar V pielikuma 7. punktu.					

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

[2] Vielas, 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 maz ticama.

Ja noticis nelaimes gadījums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai iedarbības simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

	Ja cietušais ir bez samaņas, to novietot stabilā sānu guļā un izsaukt neatliekamo medicīnisko palīdzību.
	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt, apavus iztīrīt vai izmest.
Ieelpojot:	Iedarbībai pakļautai personai ieteicams pārvietoties svaigā gaisā.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt skarto ādu ar lielu daudzumu ūdens. Ja nepieciešams, uzklāt ādu mīkstināšu krēmu.
Nokļūstot acīs:	Skalot ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Norijot:	Ja smiltis nokļūst mutē, izskalot ar ūdeni.
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:

Akūti un aizkavēti simptomi un ietekme netiek novērota.

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

Norādījumi ārstam: Nekādas īpašas darbības nav nepieciešamas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Produkts pats nav degošs. Īpaši ugunsdzēsšanas līdzekļi nav nepieciešami.
Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Nav ierobežojumu attiecībā uz lietojamajiem ugunsdzēsšanas līdzekļiem.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Vielas izraisīta bīstamība:	Produkts pats nav degošs.
Bīstami sadegšanas produkti:	Bīstama termiskā sadalīšanās nenotiek.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:	Uz produktu neattiecas.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Īpaši aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem nav nepieciešami.

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:	Izvairīties no putekļu veidošanās. Valkāt individuālos elpceļu aizsardzības līdzekļus saskaņā ar valsts tiesību aktiem. Skatīt arī EN 143:2021.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

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

Neveikt sauso slaucīšanu. Lai novērstu putekļu veidošanos gaisā, izmantot ūdens izsmidzināšanu vai smilšu sasūkšanu ar rūpniecisko putekļsūcēju (ar augstas efektivitātes daļiņu filtru). Valkāriet individuālos aizsardzības līdzekļus saskaņā ar valsts tiesību aktiem.

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.

Produkta identifikators: Knauf Kvarca smiltis (kvarca smalkā frakcija < 1 %)

Versija: 1.0/LV

Sastādīšanas datums: 27.09.2024.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:**

Izvairīties no putekļu veidošanās. Vietās, kur veidojas gaisa putekļi, nodrošināt atbilstošu nosūces ventilāciju. Citi piesardzības pasākumi ir putekļaino zonu ierobežošana vai putekļu slāpēšana ar izsmidzinātu ūdeni. Izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu. Ar produkta iepakojumiem rīkoties uzmanīgi, lai tie nejauši nesaplīstu. Ja ir nepieciešams padoms par drošas apiešanās paņēmieniem, sazināties ar savu piegādātāju.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi: Rīkoties saskaņā ar labu darba higiēnas un drošības praksi. Darba vietā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Smiltis uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā. Nepieļaut iepakojuma nejaušu sabojāšanu (saplēšanu). Samazināt putekļu veidošanos gaisā un ņemt vērā vēja iedarbību smilšu iekraušanas un izkraušanas laikā.

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

Izmantot kā izejvielu būvmateriālu ražošanai. Skatīt arī 1. iedaļu.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1. Kontroles parametri:**

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	Vielas	Kopienas robežvērtības	LR MK not. Nr. 325, mg/m ³
	Kvarcs	0,1 (8 h) mg/m ³ (Direktīva (ES) 2017/2398) (ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi)	0,1 (8 h) (ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi)
Bioloģiskās robežvērtības:	Netiek reglamentētas.		
Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):	Nav pieejamu datu.		
Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	Nav pieejamu datu.		
Ieteicamās monitoringa procedūras:	<i>Patēriņa lietošanā:</i> Nav piemērojamas. <i>Strādājot profesionāli / rūpnieciskos apstākļos:</i> 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.		

8.2. Ekspozīcijas kontrole:

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Līdz minimumam samazināt putekļu veidošanos. Izmantot slēgtus procesus, lokālo nosūces ventilāciju vai citus inženiertehniskos kontroles līdzekļus, lai vielas putekļu koncentrācija gaisā nepārsniegtu pieļaujamās arodekspozīcijas robežvērtības. Veikt organizatoriskus pasākumus, piemēram, izolēt personālu no putekļainām zonām.

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Elpceļu aizsardzība: Ilgstošas putekļu iedarbības gadījumā valkāt elpceļu aizsarglīdzekļus, kas atbilst Eiropas un valsts likumdošanas prasībām. Ieteicams izmantot pusmaskas vai pilnas sejas maskas ar 2. vai 3. kategorijas putekļu filtriem (FP2 - FP3). Skatīt LVS EN 143:2021 (Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi. Daļiņu filtri. Prasības, testēšana, marķēšana.)

Produkta identifikators: **Knauf Kvarca smiltis (kvarca smalkā frakcija < 1 %)**

Versija: 1.0/LV

Sastādīšanas datums: 27.09.2024.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Darbiniekiem, kuri cieš no dermatīta vai kuriem ir jutīga āda, ir ieteicama atbilstoša aizsardzība (piemēram, cimdi, aizsargkrēms). Katras darba maiņas beigās nomazgāt rokas.

Citi: Īpašu prasību nav.

Acu /sejas aizsardzība: Aizsardzībai pret putekļiem valkāt pieguļošas aizsargbrilles ar sānu vairogiem, atbilstošas LVS EN ISO 16321-1:2022.

Termiskie riski: Produkts nerada termisku risku, īpaši pasākumi nav vajadzīgi.

Higiēnas pasākumi: Skatīt sadaļu 7.1.

Vides eksponētības kontrole: Nepieļaut putekļu izplatīšanos ar vēju.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Agregātstāvoklis: Ciets, smalkas smiltis, kas izbirst cauri 0,5 mm sietam.

Krāsa: Balta / bālgana

Smarža: Nav smaržas.

Smaržas sliekšnis: Nav piemērojams.

pH: Uz sausu produktu neattiecas.
6,7 (ūdens suspensijā)

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: > 1610 °C

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 2230 °C

Uzliesmošanas punkts: Nav piemērojams
(cieta viela ar kušanas temperatūru > 1610 °C).

Uzliesmojamība: Nav uzliesmojošs (nav degt spējīgs).

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: Nav sprādzienbīstams (nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām).

Tvaika spiediens: Nav piemērojams
(cieta viela ar kušanas temperatūru > 1610 °C).

Relatīvais tvaika blīvums: Nav piemērojams.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums: 2,70 g/cm³

Šķīdība: Nenozīmīga

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība): Nav piemērojams (neorganiska viela).

Pašuzliesmošanas temperatūra: Nav piemērojama (cieta viela ar kušanas temperatūru > 1610 °C).

Sadalīšanās temperatūra: ~ 2000 °C

Kinematiskā viskozitāte: Nav piemērojams
(cieta viela ar kušanas temperatūru > 1610 °C).

9.2. Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: Nav būtiska.

Citi drošības raksturlielumi:

Iztvaikošanas ātrums: Nav piemērojams
(cieta viela ar kušanas temperatūru > 1610 °C).

Sprādzienbīstamība: Nav sprādzienbīstams (nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām).

Oksidēšanas īpašības: Nav piemērojams (viela nespēj eksotermiski reaģēt ar degošu materiālu).

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja:**

Produkta identifikators: **Knauf Kvarca smiltis (kvarca smalkā frakcija < 1 %)**

Versija: 1.0/LV

Sastādīšanas datums: 27.09.2024.

Vielā ir inerta, nav reaģējoša.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabila viela.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi:

Nav.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nesaderīgu materiālu nav.

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:**

Akūta toksicitāte:	Kvarca akūtā perorālā/dermālā LD ₅₀ ir lielāka par 2000 mg/kg. Akūta toksicitāte ieelpojot: Nav specifisku datu par akūtu toksicitāti pie devām, kas ļauj pieņemt kategorisku lēmumu par akūtās inhalācijas toksicitātes klasifikāciju jebkurai kristāliskā silīcija dioksīda formai 100 % apmērā. Akūta ieelpošanas toksicitāte nav sagaidāma, pamatojoties uz OECD atbilstošu pētījumu ar vielu, kas satur 45 % kristobalīta un neliiecina par letalitāti. Tādējādi dzīvnieku labturības interesēs turpmāka pārbaude nav pamatota.
Kodīgs/kairinošs ādai:	Kvarcs (rupjas smiltis un maltas smiltis) nekairina ādu (OECD 404).
Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums:	Kvarcs (rupjas smiltis un maltas smiltis) nekairina acis (OECD 405).
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Rokasgrāmatu datus nav pierādījumu par ādas sensibilizāciju.
Cilmes šūnu mutagenitāte:	Kvarcam ir genotoksiska un mutagēna iedarbība galvenokārt ar tā iekaisīgo iedarbību. Ieelpojamais kvarcs nespēja izraisīt paaugstinātas HPRT mutācijas žurku plaušu epitēlija šūnās <i>in vitro</i> .
Kancerogenitāte:	Plaušu vēža paaugstinātais risks tiek pierādīts tikai tad, ja ir augsta ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda iedarbība darbā. Plaušu vēža paaugstinātais risks attiecas tikai uz tiem, kuri saslimuši ar silikozī.
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju:	Silīcija dioksīds ir būtisks normālai ķermeņa darbībai, un tas tiek uzņemts iekšīgi, lietojot pārtiku, kas dabiski satur silīcija dioksīdu. Agrīnā vienas paaudzes pētījumā ar <i>Wistar</i> žurkām netika iegūti pierādījumi par jebkādu negatīvu ietekmi, ko varētu izraisīt ilgstoša ar silīcija dioksīdu bagāta ūdens došana dzīvniekiem.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):	
Vienreizēja iedarbība (STOT SE):	Pētījumi ir pieejami, bet nepārliecinoši.
Atkārtota iedarbība (STOT RE):	Vielā nav klasificēta ar STOT RE saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 1272/2008. Ilgstoša un/vai masīva ieelpojamā kristāliskā silīcija dioksīda, kas satur putekļus, iedarbība var novest pie silikozes - mezglainas plaušu fibrozes, ko izraisa smalku ieelpojamu kristāliskā silīcija dioksīda daļiņu nogulsnešanās plaušās. Ir daudz pierādījumu, kas apstiprina faktu, ka palielināts vēža risks būtu tikai cilvēkiem, kuri jau cieš no silikozes. Jānodrošina strādnieku aizsardzība pret silikozī, ievērojot spēkā esošos normatīvos arodekspozīcijas ierobežojumus un ieviešot papildu risku pārvaldības pasākumus, ja nepieciešams (plašāku informāciju skatīt tālāk 16. iedaļā).
Bīstamība ieelpojot:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem:	

Var iedarboties uz organismu ieelpojot, nonākot uz ādas, acu gļotādām un, maz ticams, norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

- | | |
|--------------------|--|
| Nokļūstot acīs: | Putekļi un daļiņas var izraisīt radzenes virsmas kairinājumu vai mehāniskus bojājumus. |
| Nokļūstot uz ādas: | Ilgstoša saskare var izraisīt ādas sausumu.
Vienlaicīga mehāniska iedarbība var pastiprināt sausējošo efektu. |
| Ieelpojot: | Putekļi var kairināt elpošanas ceļus un izraisīt klepu. |
| Norijot: | Ievērojamu daudzumu norīšana ir maz ticama.
Ja tomēr norīts, var viegli kairināt gremošanas trakta gļotādas. |

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

Ilgstoša saskare ar produktu var izraisīt ādas sausumu.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Jau esošas ādas un elpceļu sasilšanas.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem:

- | | |
|---------------------------------|---|
| Endokrīni disruptīvās īpašības: | Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, viela:
- nav iekļauta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- nav identificēta kā tāda, kurai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem. |
| Cita informācija: | Nav pieejamu datu. |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte:

Uz vielu neattiecas.

12.2. Noturība un noārdāmība:

Bionoārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Neorganiskām vielām nav piemērojams.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Nenožīmīga.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Viela neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:

Pamatojoties uz ražotāja sniegtajiem datiem, viela:
- nav iekļauta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības,
- nav identificēta kā tāda, kurai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Komisijas Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Specifiska nelabvēlīga ietekme nav zināma.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.
Produkta apstrāde, izmantošana vai piesārņošana var mainīt zemāk norādīto atkritumu klasifikāciju.

Atkritumu klasifikācija: Šeit norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas pamatoti ar paredzēto vielas pielietojumu. Ņemot vērā produkta lietotāju īpašos apstākļus, var tikt piešķirti arī citi atkritumu kodi.

Produkts:	Grupa: 0104 Nemetālu minerālu turpmākas fizikālās un ķīmiskās apstrādes atkritumi. Klase: 010409 Mālu un smilti saturoši atkritumi. Līdz utilizēšanai vai atkārtotai pārstrādei produkta atkritumus uzglabāt atsevišķi no cita veida atkritumiem.
-----------	---

Produkta identifikators: **Knauf Kvarca smiltis (kvarca smalkā frakcija < 1 %)**

Versija: 1.0/LV

Sastādīšanas datums: 27.09.2024.

Iepakojums: Saskaņā ar Regulu (ES) Nr.1357/2014 tiek uzskatīts par **nebīstamiem** atkritumiem.
Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).
Klase: 150106 Jauktais iepakojums.
Pēc atbilstošas tīrīšanas to var pārstrādāt.
Nogādāt licencētā šķirošanas atkritumu savākšanas uzņēmumā.
Ja produkts tiek piegādāts kā beramkrava, tad iepakojuma klasifikācija nav piemērojama. Šādā gadījumā kravas saņēmējs pats ir atbildīgs par tā iepakojuma izmantošanu un klasificēšanu.

Pārējā informācija:

Produkta atlikumi/atkritumi ir uzskatāmi par praktiski inerti materiālu.
Produkta atlikumus/atkritumus nenovadīt kanalizācijā un līdz nogādāšanai utilizācijai, uzglabāt mehāniski izturīgos konteineros vai atkritumu savākšanas uzņēmuma iznomātā/iegādātā 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, ja piemērojams - uz paletēm, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, kas pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Saskaņā ar starptautiskajiem transportēšanas noteikumiem 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

Komisijas Īstenošanas Lēmums (ES) 2023/941 (2023. gada 2. maijs) par individuālo aizsardzības līdzekļu saskaņotajiem standartiem, kas izstrādāti Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) 2016/425 īstenošanas vajadzībām

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

2021. gada 18. februāra MK noteikumi Nr. 113 „Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”

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:

Atbrīvots no REACH reģistrācijas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 V pielikuma 7. punktu.

Produkta identifikators: **Knauf Kvarca smiltis (kvarca smalkā frakcija < 1 %)**

Versija: 1.0/LV

Sastādīšanas datums: 27.09.2024.

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.
Regula (ES) 2019/1148:	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 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
LD₅₀ - letālā deva 50 % testa populācijas
HPRT - hipoksantīna-guanīna fosforiboziltransferāze
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
ECHA - Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti:

Drošības datu lapa, ko iesniedzis uzņēmums, kas iegūst un apstrādā kvarca smiltis.

Eiropas Ķīmisko vielu aģentūras (ECHA) datubāze un informācijas sistēma.

Informācija, kas pieejama <https://safesilica.eu/reach-classification-and-labelling/>.

Cita būtiska informācija:

1997. gadā IARC (Starptautiskā vēža izpētes aģentūra) secināja, ka kristālais silīcijs dioksīds, kas ieelpots profesionāla darba apstākļos, var izraisīt plaušu vēzi cilvēkiem (cilvēka kancerogēna 1. kategorija). Tomēr tā norādīja, ka ne visi rūpnieciskie apstākļi, ne arī visi kristāliskā silīcija dioksīda veidi ir jāapsūdz. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France).

2009. gadā Monographs 100 sērijā IARC apstiprināja savu klasifikāciju kristāliskā silīcija dioksīda putekļiem kvarca un kristobalīta formā. (IARC Monographs, Volume 100C, 2012).

2003. gada jūnijā SCOEL (ES Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskā komiteja) secināja, ka ieelpojamo kristāliskā silīcija dioksīda putekļu ieelpošanas galvenā ietekme uz cilvēkiem ir silikozē. "Ir pietiekami daudz informācijas, lai secinātu, ka relatīvais plaušu vēža risks ir paaugstināts personām ar silikozī (un, acīmredzot, ne darbiniekiem bez silikozes, kas pakļauti silīcija dioksīda putekļiem karjeros un keramikas rūpniecībā). Tāpēc, novēršot silikozes rašanos, samazināsies arī vēža risks..." (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

Daudznozaru sociālā dialoga nolīgums par darbinieku veselības aizsardzību, pareizi apstrādājot un izmantojot kristālo silīcija dioksīdu un to saturošus produktus, tika parakstīts 2006. gada 25. aprīlī. Šis autonomais nolīgums, kas saņēma Eiropas Komisijas finansiālu atbalstu, ir balstīts uz Labas prakses rokasgrāmatu.

Nolīguma prasības stājās spēkā 2006. gada 25. oktobrī. Nolīgums tika publicēts Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī (2006/C 279/02). Līguma teksts un tā pielikumi, tostarp Labas prakses rokasgrāmata, ir pieejami vietnē <http://www.nepsi.eu> un sniedz noderīgu informāciju un norādījumus, kā rīkoties ar produktiem, kas satur ieelpojamo kristālo silīcija dioksīdu. Literatūras atsauces ir pieejamas pēc pieprasījuma no EUROSIL, Eiropas Rūpnieciskā silīcija dioksīda ražotāju asociācijas.

Health & Safety Executive (īpaši Apvienotajai Karalistei): Sīki izstrādātus pārskatus par zinātniskajiem pierādījumiem par kristāliskā silīcija dioksīda ietekmi uz veselību ir publicējusi HSE (Health and Safety Executive, UK) bīstamības novērtējuma dokumentos EH75/4 (2002.) un EH75/5 (2003.). Līguma teksts un tā norāda, ka "Darba ņēmējiem, kas pakļauti smalkiem kvarcu saturošiem putekļiem, pastāv risks saslimt ar hronisku un, iespējams, smagu invaliditāti izraisītu plaušu slimību, kas pazīstama kā "silikozē". Papildus silikozei tagad ir pierādījumi, ka smaga un ilgstoša kristālisku silīcija dioksīdu saturošu putekļu iedarbība darba vietā var palielināt plaušu vēža risku. Pierādījumi liecina, ka paaugstināts plaušu vēža risks varētu rasties tikai tiem darbiniekiem, kuriem ir attīstījusies silikozē."

Informācija par drošības datu lapas labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Drošības datu lapu izdevis:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota SIA Knauf.

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 un publiski pieejamu informāciju tīmekļa vietnē <https://safesilica.eu/reach-classification-and-labelling/>, kas uzskatāma par korektu, tomēr produkta 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 konkrētajam produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.