

**Saugos duomenų lapas**  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.05.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 30.05.2023

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**Prekybos ženklas: **IQ M UNIVERSAL**

Gaminio numeris: 0211

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Produkto kategorija PC9b Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis

Medžiagos / mišinio panaudojimas Glaistas

**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojas / tiekėjas**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönigen

Tel.: +49(0)5432/83-0

**Informacijos šaltinis:**

+37 0 52164 237

info@remmers.lt

UAB "Remmers Baltica"

Dubliškių g. 4

LT-02300 Vilnius

**1.4 Pagalbos telefono numeris:**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 20 52

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.

**2.2 Ženklavimo elementai**

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**

GHS05

**Signalinis žodis** Pavojinga**Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

calcium hydroxide

Cementas

**Pavojingumo frazės**

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštas kūno vietas.

P280

Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.

P302+P352

PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.

(Tęsinys 2 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.05.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 30.05.2023

### Prekybos ženklas: IQ M UNIVERSAL

(Puslapio 1 tęsinys)

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

P362+P364 Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

**2.3 Kiti pavojai** Preparatas turi mažai chromatų pagal 2003/53/EB direktyvą

#### PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT:** Nevartotina.

**vPvB:** Nevartotina.

### \* 3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

**Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos [% w/w]:		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	≥50-≤70%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	calcium hydroxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cementas Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Reg.nr.: 01-2120770509-45-XXXX	Kvarco milteliai STOT RE 1, H372	≥0,5-≤1%

**Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### \* 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

**Įkvėpus:** Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

#### Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nedelsiant nuplauti vandeniu.

#### Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

**Prarijus:** Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

**Nuorodos gydytojui:** Žr. 3 punktą

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptominis gydymas.

### \* 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo medžiagos:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

### \* 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti dulkių susidarymo.

Vengti patekimo ant odos. Vengti patekimo į akis.

Dėvėti apsauginę ekipiruoję. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

(Tęsinys 3 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.05.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 30.05.2023

### Prekybos ženklas: IQ M UNIVERSAL

(Puslapio 2 tęsinys)

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Nebūtinios jokios specialiosios priemonės.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**

Saugoti nuo vandens.

Panaudoti neutralizavimo priemonę.

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

## \* 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Geras dulkių surinkimas.

**Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:**

Nebūtinios jokios specialiosios priemonės.

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Sandėliavimas:**

**Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:** nėra

**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Laikyti sausai.

Saugoti nuo drėgno oro ir vandens.

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

## \* 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

**8.1 Kontrolės parametrai**

<b>Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:</b>	
<b>CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliai</b>	
PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 1305-62-0 calcium hydroxide</b>	
PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 4 mg/m <sup>3</sup>
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m <sup>3</sup>
	O; alveolinė frakcija
<b>CAS: 14808-60-7 Kvarco milteliai</b>	
PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m <sup>3</sup>

**Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

**Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Informacija apie asmens apsaugos priemones yra rekomendacinio pobūdžio. Reikiamas asmens apsaugos priemonės, priklausomai nuo vykdomos veiklos ir vietinių sąlygų, suteikia darbdavys. Jei atliekant rizikos vertinimą darbo vietoje yra nustatoma, kad darbuotojui pavojaus nėra, tuomet galima atsisakyti asmens apsaugos priemonių dėvėjimo arba atitinkamai pritaikyti / sumažinti jų naudojimą.

**Kvėpavimo apsauga**

Susidarius dulkėms:

Trumpalaikis filtro panaudojimas:

Filtrai P2

**Rankų apsauga**

Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

(Tęsinys 4 psl.)

## Prekybos ženklas: IQ M UNIVERSAL

(Puslapio 3 tęsinys)

### Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

pvz. trikotril, KCL firmos. Sluoksnio storis 1,5 mm; Prasiskverbimas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis po 480 min (DIN EN 374). Kaip alternatyva gali būti naudojamos kitos pirštinės, kurios atitinka 3 kategoriją pagal EN 374. Atkreipti dėmesį į TRGS 401 bei DGUV Information 212-007 (D) nurodymus.

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

### Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

EN 16523-1:2015 pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

**Akių ir (arba) veido apsauga** Tampriai prisispaudžiantys akiniai

**Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

## 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### Bendra informacija

Fizinė būsena	Tvirta(s)
Spalva:	Balsva(s)
Kvapas:	Silpna(s), būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	> 1000 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nenustatyta.
Degumas	Nenustatyta.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta.
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
Uždegimo temperatūra:	Nenaudojama
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH (10 g/l) esant 20 °C	ca. 12
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nevartotina.
Dinaminis:	Nevartotina.
Tirpumas vandeniui:	Tirpus(i).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis:	Nevartotina.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis:	Nenustatyta.
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Birumo tankis:	ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Garų tankis	Nevartotina.
Dalelių savybės	Žr. 3 pkt.

### 9.2 Kita informacija

#### Išvaizda:

Forma:	Milteliai
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
Sprogtamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Sudėties pakeitimas	
Garavimo greitis	Nevartotina.

(Tęsinys 5 psl.)

**Prekybos ženklas: IQ M UNIVERSAL**

(Puslapio 4 tęsinys)

<b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
<b>Sprogstamosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Degiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Aerozoliai</b>	atkrenta
<b>Oksiduojančiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Suslėgtosios dujos</b>	atkrenta
<b>Degieji skysčiai</b>	atkrenta
<b>Degios kietos medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
<b>Piroforiniai skysčiai</b>	atkrenta
<b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
<b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	atkrenta
<b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	atkrenta
<b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Organiniai peroksidai</b>	atkrenta
<b>Metalų koroziją sukeliančios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Desensibilizuoti sprogmensys</b>	atkrenta

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

**10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10.2 Cheminis stabilumas**

**Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.

**10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

## \* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

**Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**prie odos:** Dirgina odą.

**prie akies:** Smarkiai pažeidžia akis.

**Jautrumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis):** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

## 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1 Toksiškumas**

**Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**PBT:** Nevartotina.

(Tęsinys 6 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.05.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 30.05.2023

### Prekybos ženklas: IQ M UNIVERSAL

(Puslapio 5 tęsinys)

vPvB: Nevartotina.

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitos ekologinės nuorodos:

**Bendrosios nuorodos:** Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

### \* 13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### Rekomendacija:

Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Pateikti atliekų kodai yra rekomenduojami jei produktas buvo naudojamas pagal instrukciją. Naudojant specialiais atvejais ar specialiai tvarkant atliekas, vartotojui, pagal aplinkybes, gali būti pateikti ir kiti atliekų kodai.

<b>Europos atliekų katalogas</b>	
17 01 01	betonas

#### Nevalytos pakuotės:

#### Rekomendacija:

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

**Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.

### 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

<b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
<b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
<b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b> ADR, ADN, IMDG, IATA klasė	atkrenta
<b>14.4 Įpakavimo grupė</b> ADR, IMDG, IATA	atkrenta
<b>14.5 Pavojus aplinkai:</b> Marine pollutant:	Ne
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės</b> naudotojams	Nevartotina.
<b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų</b> transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
<b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>	Pagal minimas instrukcijas krovinys nepavojingas.
<b>UN "Model Regulation":</b>	atkrenta

### 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### Direktyva 2012/18/ES

##### Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

<b>Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas</b>
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 7 psl.)

# Saugos duomenų lapas

## pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 30.05.2023

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 30.05.2023

### Prekybos ženklas: IQ M UNIVERSAL

(Puslapio 6 tęsinys)

#### REGLAMENTAS (ES) 2019/1148

#### I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

#### II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

#### 16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Pristatymo specifikacija nurodyta atitinkamuose techniniuose aprašymuose.

#### Svarbios frazės

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008** Skaičiavimo metodas

**Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** Produktų saugos/ EHS skyrius

**Ankstesnės versijos data:** 27.01.2021

#### Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 1 kategorija