

## **BYK-MAX HS 4304**

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

### **1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : BYK-MAX HS 4304  
UFI : 0W64-608V-X00J-UDY1  
Produkto kodas : 000000000000132811

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Additive for plastics  
paskirtis

#### **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel  
Telefonas : +49 281 670-0  
Telefaksas : +49 281 65735  
  
Informacija : Regulatory Affairs  
Telefonas : +49 281 670-23532  
Telefaksas : +49 281 670-23533  
Elektroninio pašto adresas : GHS.BYK@altana.com

#### **1.4 Pagalbos telefono numeris**

+44 1235 239670

### **2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

#### **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

##### **Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

|                                                                               |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Odos dirginimas, 2 kategorija                                                 | H315: Dirgina odą.                                                   |
| Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija                                         | H318: Smarkiai pažeidžia akis.                                       |
| Odos jautrinimas, 1 kategorija                                                | H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.                           |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 1 kategorija | H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  |
| Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija                    | H400: Labai toksiška vandens organizmams.                            |
| Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija                   | H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

#### **2.2 Ženklavimo elementai**

##### **Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

## BYK-MAX HS 4304

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pokyčius.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P260 Neįkvėpti dulkių.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
**Greitoji pagalba:**  
P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.  
P391 Surinkti išteklėjusią medžiagą.

### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

- 7681-65-4 Copper iodide (CuI)

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Additive concentrate for thermoplastic polymers

## BYK-MAX HS 4304

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

### Komponentai

| Cheminis pavadinimas    | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Potassium bromide (KBr) | 7758-02-3<br>231-830-3<br>01-2119962195-33-0002           | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                | >= 50 - <= 100           |
| Copper iodide (CuI)     | 7681-65-4<br>231-674-6<br>01-2119972019-33                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>STOT RE 1; H372<br>(Skydliaukė)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>M faktorius (Ūmus<br>toksiškumas vandens<br>aplinkai): 10<br>M faktorius (Lėtinis<br>toksiškumas vandens<br>aplinkai): 1 | >= 10 - < 12,5           |

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pažeidimus ir aklumą.  
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

## **BYK-MAX HS 4304**

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.  
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

### **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Simptomai : Informacijos neturima.

Rizikos : Informacijos neturima.

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

Gydymas : Informacijos neturima.

---

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Putos  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Bromo junginiai  
Jodo junginiai

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

---

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

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Vengti dulkių susidarymo.  
Vengti dulkių įkvėpimo.

## **BYK-MAX HS 4304**

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

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

Valymo procedūros : Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk., Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti įkvepiamųjų dalelių susidarymo.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.  
Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Vengti dulkių susidarymo. Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertrauką ir darbo dienos pabaigoje.

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

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.  
Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Neturima duomenų

## BYK-MAX HS 4304

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CAS Nr.   | Vertės tipas<br>(Poveikio forma)  | Kontrolės parametrai             | Šaltinis |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|----------|
| Copper iodide<br>(CuI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7681-65-4 | IPRD<br>(įkvepiamoji<br>frakcija) | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Varis)   | LT OEL   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | IPRD (alveolinė<br>frakcija)      | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Varis) | LT OEL   |
| Tolesnė informacija: Alveolinė frakcija - tai dulkių dalis, praeinanti pro preseparatorių, kurio parametrai atitinka Johanesburgo konvencijos parametrus, pateiktus lentelėje. lentelė. Johanesburgo konvencijos parametrai Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 1,6; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 95% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 3,5; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 75% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 5,0; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 50% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 7,1; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 0% Aerodinaminis skersmuo - tai rutulinės dalelės, kurios tankis 1 g/cm <sup>3</sup> , o kritimo greitis yra toks pat kaip ir nagrinėjamos dalelės nepriklausomai nuo pastarosios tikrojo dydžio, formos ir tankio skersmuo. Paprastai dūmų dalelės skersmuo yra mažesnis kaip 1 µm, vadinasi, didžioji jų dalis, kaip matyti lentelėje, praslinks pro minėtą preseparatorių. Taigi visos dūmų dalelės yra laikomos alveoline frakcija, todėl nebūtina naudoti preseparatorių dirbant su dūmų mėginiais. Metalų dūmai paprastai susidaro dėl metalo garų kondensacijos ir galbūt oksidacijos. |           |                                   |                                  |          |

#### 8.2 Poveikio kontrolė

##### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga

Medžiaga : PVC  
Prasiskverbimo laiką : > 480 min

Paaiškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepraleidžiantis dulkių apsauginis kostiumas  
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.  
Rekomenduojamos apsaugos nuo dulkių kaukės ten, kur darbo metu miltelių koncentracijos didesnės kaip 10 mg/m<sup>3</sup>.

##### Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

## **BYK-MAX HS 4304**

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

Jei produktą užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema,  
informuoti atsakingas institucijas.

### **9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

#### **9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

|                                                               |   |                                            |
|---------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Agregatinė būsena                                             | : | granuliuotas                               |
| Spalva                                                        | : | labai šviesi (beveik balta)                |
| Kvapąs                                                        | : | būdingas                                   |
| Lydimosi temperatūra /<br>lydimosi temperatūros<br>intervalas | : | Neturima duomenų                           |
| Pradinė virimo temperatūra                                    | : | Neturima duomenų                           |
| Viršutinė sproguo riba /<br>Viršutinė degumo riba             | : | Neturima duomenų                           |
| Žemutinė sproguo riba /<br>Žemutinė degumo riba               | : | Neturima duomenų                           |
| Pliūpsnio temperatūra                                         | : | Netaikoma                                  |
| Savaiminio užsidegimo<br>temperatūra                          | : | Neturima duomenų                           |
| Skilimo temperatūra                                           | : | Neturima duomenų                           |
| pH                                                            | : | netirpus                                   |
| Klampa                                                        |   |                                            |
| Dinaminė klampa                                               | : | Netaikoma                                  |
| Tirpumas                                                      |   |                                            |
| Tirpumas vandenyje                                            | : | netirpus                                   |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-<br>oktanolis/vanduo            | : | Neturima duomenų                           |
| Garų slėgis                                                   | : | Netaikoma                                  |
| Tankis                                                        | : | 0,8 g/cm <sup>3</sup> (20,0 °C, 1.013 hPa) |
| Santykinis garų tankis                                        | : | Neturima duomenų                           |

#### **9.2 Kita informacija**

Neturima duomenų

### **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

#### **10.1 Reakingumas**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

#### **10.2 Cheminis stabilumas**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

#### **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

## **BYK-MAX HS 4304**

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
Dulkės ore gali sudaryti sprogius mišinius.

### **10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų

### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

---

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

#### **Ūmus toksiškumas**

##### **Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

#### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

##### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali dirginti odą.  
Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

#### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

##### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

#### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

##### **Produktas:**

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

#### **Kartotinių dozių toksiškumas**

##### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

#### **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

##### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų

## BYK-MAX HS 4304

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### Tolesnė informacija

**Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Produktas:**

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**Copper iodide (CuI):**

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 10

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

## **BYK-MAX HS 4304**

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

### **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

---

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

---

## **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

### **14.1 JT numeris ar ID numeris**

ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

### **14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.  
(copper iodide)

RID : APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.  
(copper iodide)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(copper iodide)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

## **BYK-MAX HS 4304**

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

(copper iodide)

### **14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 9 |
| <b>RID</b>  | : | 9 |
| <b>IMDG</b> | : | 9 |
| <b>IATA</b> | : | 9 |

### **14.4 Pakuotės grupė**

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>                                         |                                      |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Klasifikacinis kodas                               | : M7                                 |
| Pavojaus rūšies identifikacinis numeris            | : 90                                 |
| Etiketės                                           | : 9                                  |
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas | : -                                  |
| <b>RID</b>                                         |                                      |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Klasifikacinis kodas                               | : M7                                 |
| Pavojaus rūšies identifikacinis numeris            | : 90                                 |
| Etiketės                                           | : 9                                  |
| <b>IMDG</b>                                        |                                      |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Etiketės                                           | : 9                                  |
| EmS Kodas                                          | : F-A, S-F                           |
| Paaiškinimai                                       | : IMDG Code segregation group - none |
| <b>IATA (Kroviny)</b>                              |                                      |
| Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)         | : 956                                |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Etiketės                                           | : Miscellaneous                      |
| <b>IATA (Keleivis)</b>                             |                                      |
| Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)         | : 956                                |
| Pakavimo instrukcija (LQ)                          | : Y956                               |
| Pakuotės grupė                                     | : III                                |
| Etiketės                                           | : Miscellaneous                      |

### **14.5 Pavojus aplinkai**

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>ADR</b>         |        |
| Aplinkai pavojinga | : taip |
| <b>RID</b>         |        |
| Aplinkai pavojinga | : taip |
| <b>IMDG</b>        |        |
| Jūrų teršalas      | : taip |

## **BYK-MAX HS 4304**

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

### **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

### **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Produkto sudėtyje nėra didelį  
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). susirūpinimą keliančių medžiagų  
(Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006  
(REACH), 57 straipsnis).

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma  
Priedas)

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos E1 PAVOJAI APLINKAI  
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su  
pavojingomis cheminėmis medžiagomis  
susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

### **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Netaikoma

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Elementai, kuriuose yra atitinkamų ankstesnės versijos pakeitimų, šio dokumento tekste yra paryškinti dviem vertikaliomis eilutėmis.

### **Pilnas H teiginių tekstas**

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H302 | : Kenksminga prarijus.                                               |
| H315 | : Dirgina odą.                                                       |
| H317 | : Gali sukelti alerginę odos reakciją.                               |
| H318 | : Smarkiai pažeidžia akis.                                           |
| H319 | : Sukelia smarkų akių dirginimą.                                     |
| H372 | : Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai prarijus. |
| H400 | : Labai toksiška vandens organizmams.                                |
| H411 | : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

### **Kitų santrumpų pilnas tekstas**

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Ūmus toksiškumas                                                |
| Aquatic Acute   | : Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai                    |
| Aquatic Chronic | : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai                   |
| Eye Dam.        | : Smarkus akių pažeidimas                                         |
| Eye Irrit.      | : Akių dirginimas                                                 |
| Skin Irrit.     | : Odos dirginimas                                                 |
| Skin Sens.      | : Odos jautrinimas                                                |
| STOT RE         | : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis |

## BYK-MAX HS 4304

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės  
drabo aplinkos ore  
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukciniis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZLoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECl - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tollesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Klasifikavimo procedūra:

|                     |
|---------------------|
| Skaiciavimo metodas |
| Skaiciavimo metodas |
| Skaiciavimo metodas |
| Skaiciavimo metodas |
| Skaiciavimo metodas |
| Skaiciavimo metodas |

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su

## **BYK-MAX HS 4304**

Versija 5.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 03.02.2023

Paskutinio leidimo data: 28.10.2021  
Spausdinimo data 21.05.2025

saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT