

## **CERAFAK 140 N**

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

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

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas : CERAFAK 140 N

UFI : SV69-S04E-S00T-TKSG

Produkto kodas : 000000000000112650

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

Cheminės medžiagos/mišinio : Wax Additive  
paskirtis

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

Įmonė : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefonas : +31 881 220 300

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)**

|                                                                                                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Degieji skysčiai, 3 kategorija                                                                          | H226: Degūs skystis ir garai.                                        |
| Ūmus toksiškumas, 4 kategorija                                                                          | H302: Kenksminga prarijus.                                           |
| Odos dirginimas, 2 kategorija                                                                           | H315: Dirgina odą.                                                   |
| Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija                                                                   | H318: Smarkiai pažeidžia akis.                                       |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema | H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                 |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema      | H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.                                 |
| Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija                                             | H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

## CERAFK 140 N

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P261 Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos 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.  
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.

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

- 71-36-3 butan-1-olis

### 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.

## CERAFAX 140 N

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

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

#### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Carnauba wax dispersion

##### Komponentai

| Cheminis pavadinimas                                                  | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija                                                                                                                                                                | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| butan-1-olis                                                          | 71-36-3<br>200-751-6<br>01-2119484630-38                  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Centrinė nervų sistema)<br>STOT SE 3; H335<br>(Kvėpavimo sistema) | >= 50 - <= 100           |
| Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detaliau nenurodyta | 64742-94-5<br>265-198-5<br>01-2119463583-34               | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066                                                                                                    | >= 20 - < 25             |

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 : Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkinti 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.

## **CERAFAC 140 N**

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti 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 : Alkoholiui atsparios 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 : Anglies oksidai

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

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.  
Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandėliuojami atskirai.  
Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

## **CERAFK 140 N**

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

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

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.  
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.  
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.

#### **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 : Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių).

#### **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 aerozolių 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.  
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir ištraukimą.  
Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.  
Siekiant išvengti išsiliejimo, naudojant butelį laikyti metaliniame dėkle.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

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

## CERAFK 140 N

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Nerūkyti. 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.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

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

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

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai                                        | CAS Nr. | Vertės tipas (Poveikio forma) | Kontrolės parametrai           | Šaltinis |
|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|----------|
| butan-1-olis                                       | 71-36-3 | IPRD                          | 15 ppm<br>45 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL   |
| Tollesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą |         |                               |                                |          |
|                                                    |         | NRD                           | 30 ppm<br>90 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL   |
| Tollesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą |         |                               |                                |          |

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

| Medžiagos pavadinimas                                                 | Naudojimo pabaiga | Paveikimo būdai | Potencialus poveikis sveikatai           | Vertė                    |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------------------|
| butan-1-olis                                                          | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis poveikis, Vietinis poveikis   | 310 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                       | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis poveikis, Vietinis poveikis   | 55 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                                                       | Vartotojai        | Nurijimas       | Ilgalaikis poveikis, Sisteminis poveikis | 3,125 mg/cm <sup>2</sup> |
| Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detaliau nenurodyta | Darbuotojai       | Odos            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 12,5 mg/kg               |
|                                                                       | Darbuotojai       | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 151 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                       | Vartotojai        | Oralinis        | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 7,5 mg/kg                |
|                                                                       | Vartotojai        | Odos            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 7,5 mg/kg                |
|                                                                       | Vartotojai        | Įkvėpimas       | Ilgalaikis - sisteminis poveikis         | 32 mg/m <sup>3</sup>     |

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

## CERAFK 140 N

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

| Medžiagos pavadinimas | Aplinkos sritis          | Vertė        |
|-----------------------|--------------------------|--------------|
| butan-1-olis          | Gėlasis vanduo           | 0,082 mg/l   |
|                       | Jūros vanduo             | 0,0082 mg/l  |
|                       | Gėlojo vandens nuosėdos  | 0,178 mg/kg  |
|                       | Jūros nuosėdos           | 0,0178 mg/kg |
|                       | Dirvožemis               | 0,015 mg/kg  |
|                       | Intermittent releases    | 2,25 mg/l    |
|                       | Nuotekų valymo įrenginys | 2476 mg/l    |

### 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 : Polivinilo alkoholio ar butadiennitrilo butilkaučiuko pirštinės  
Prasiskverbimo laiką : 480 min  
Apsauginis indeksas : 6 klasė

Paaiškinimai : Duomenys pagrįsti mūsų atliktais tyrimais, litertūros duomenimis, gautais tiriant panašias medžiagas. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai  
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga : Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

#### Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : 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.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną : dispersija  
Spalva : labai šviesi (beveik balta)  
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

Lydimosi/užšalimo temperatūra : 85 °C (1.013 hPa)  
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : 130 °C (1.013 hPa)  
Viršutinė sprogumo riba / : 11,3 %(V)

## **CERAFAC 140 N**

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

Viršutinė degumo riba

Žemutinė sprogo riba /  
Žemutinė degumo riba : 0,6 %(V)

Pliūpsnio temperatūra : 29 °C(1.013 hPa)

Savaiminio užsidegimo  
temperatūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

pH : netirpus

Klampa

Dinaminė klampa : 30 mPa.s  
Metodas: Informacijos neturima.

Kinematinė klampa : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : nemaišus

Tirpumas kituose  
tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 0,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

### **9.2 Kita informacija**

Užsiliepsnojamumas : Palaiko degimą  
(skysčiai)

Garavimo greitis : Neturima duomenų

---

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

### **10.1 Reaktingumas**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### **10.2 Cheminis stabilumas**

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### **10.4 Vengtinios sąlygos**

## **CERAFK 140 N**

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Neskykla 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: 770 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

##### **Komponentai:**

##### **butan-1-olis:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patelė): 2.292 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patinas): 3.430 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
GLP: taip

##### **Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detalesiau nenurodyta:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401  
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402  
GLP: taip

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

##### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali dirginti odą.  
Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

##### **Komponentai:**

##### **butan-1-olis:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : Draize testas  
Rezultatas : Odos dirginimas

##### **Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detalesiau nenurodyta:**

## **CERAFAC 140 N**

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

|            |   |                                                                    |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------|
| Rūšis      | : | Triušis                                                            |
| Metodas    | : | OECD Bandymų gairės 404                                            |
| Rezultatas | : | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| GLP        | : | taip                                                               |

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

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

#### **Komponentai:**

##### **butan-1-olis:**

|            |   |                              |
|------------|---|------------------------------|
| Rūšis      | : | Triušis                      |
| Metodas    | : | OECD Bandymų gairės 405      |
| Rezultatas | : | Gali smarkiai pažeisti akis. |
| GLP        | : | taip                         |

### **Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detalesnė nenurodyta:**

|            |   |                         |
|------------|---|-------------------------|
| Rūšis      | : | Triušis                 |
| Metodas    | : | OECD Bandymų gairės 405 |
| Rezultatas | : | Nedirgina akių          |
| GLP        | : | taip                    |

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

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

#### **Komponentai:**

##### **butan-1-olis:**

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Bandymo tipas | : | Maksimizacijos tyrimas     |
| Rūšis         | : | Jūrų kiaulytė              |
| Metodas       | : | OECD Bandymų gairės 406    |
| Rezultatas    | : | Nesukelia odos jautrinimo. |
| GLP           | : | taip                       |

### **Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detalesnė nenurodyta:**

|                 |   |                         |
|-----------------|---|-------------------------|
| Bandymo tipas   | : | Maksimizacijos tyrimas  |
| Paveikimo būdai | : | Sąlytis su oda          |
| Rūšis           | : | Jūrų kiaulytė           |
| Metodas         | : | OECD Bandymų gairės 406 |
| Rezultatas      | : | Ne odos dirgiklis.      |
| GLP             | : | Informacijos neturima.  |

## **CERAFK 140 N**

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Produktas:**

Genotoksiškumas in vitro : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### **Kancerogeniškumas**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **Toksiškumas reprodukcijai**

#### **Produktas:**

Poveikis vaisingumui : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Paaiškinimai: Neturima duomenų

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **STOT (kartotinis poveikis)**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### **Toksiškumas įkvėpus**

#### **Produktas:**

Neturima duomenų

#### **Komponentai:**

##### **butan-1-olis:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

### **Endokrininės sistemos ardamosios 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.

## CERAFAC 140 N

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

### Tolesnė informacija

#### Produktas:

Paaiškinimai : Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. Koncentracijos, ženkliai viršijančios profesinės ekspozicijos ribines vertes, gali sukelti narkotinį poveikį. Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

##### butan-1-olis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1.376 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 1.328 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 225 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201  
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 4,1 mg/l  
Pabaiga: Reproduction  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Bandymo tipas: semi-static test  
Metodas: OECD Bandymų metodika 211  
GLP: taip

#### **Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detaliau nenurodyta:**

Toksiškumas žuvims : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 2 - 5 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens : EL50 (Daphnia magna (Dafnija )): 3 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

## CERAFK 140 N

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bestuburiams                                        | Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202<br>GLP: taip                                                                                                                                                                                |
| Toksiškumas dumbliams ir<br>(arba) vandens augalams | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 11 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br>GLP: taip<br><br>NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,5 mg/l<br>Poveikio trukmė: 72 h<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 201<br>GLP: taip |

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Produktas:**

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**butan-1-olis:**

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

**Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė; žibalas-detales nenurodyta:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Natūraliai biodegrazuojamas.  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F  
GLP: ne

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Produktas:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Neturima duomenų

**Komponentai:**

**butan-1-olis:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo pH: 7  
Metodas: OECD Bandymų metodika 117  
GLP: taip

### 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

## **CERAFK 140 N**

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

(vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### **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.  
Kenksminga 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.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

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

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

ADR : UN 1120  
RID : UN 1120  
IMDG : UN 1120  
IATA : UN 1120

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

ADR : BUTANOLIAI, TIRPALAS  
RID : BUTANOLIAI, TIRPALAS  
IMDG : BUTANOLS, SOLUTION  
IATA : Butanols, solution

## **CERAFAC 140 N**

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

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

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

### **14.4 Pakuotės grupė**

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| <b>ADR</b>                                         |                     |
| Pakuotės grupė                                     | : III               |
| Klasifikacinis kodas                               | : F1                |
| Pavojaus rūšies identifikacinis numeris            | : 30                |
| Etiketės                                           | : 3                 |
| Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas | : D/E               |
| <b>RID</b>                                         |                     |
| Pakuotės grupė                                     | : III               |
| Klasifikacinis kodas                               | : F1                |
| Pavojaus rūšies identifikacinis numeris            | : 30                |
| Etiketės                                           | : 3                 |
| <b>IMDG</b>                                        |                     |
| Pakuotės grupė                                     | : III               |
| Etiketės                                           | : 3                 |
| EmS Kodas                                          | : F-E, S-D          |
| <b>IATA (Kroviny)</b>                              |                     |
| Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)         | : 366               |
| Pakuotės grupė                                     | : III               |
| Etiketės                                           | : Flammable Liquids |
| <b>IATA (Keleivis)</b>                             |                     |
| Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)         | : 355               |
| Pakavimo instrukcija (LQ)                          | : Y344              |
| Pakuotės grupė                                     | : III               |
| Etiketės                                           | : Flammable Liquids |

### **14.5 Pavojus aplinkai**

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

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

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesusipakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo

## CERAFAC 140 N

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

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 - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąraše 75, 3

Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

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

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

Gaisro pavojaus klasė : A III: pliūpsnio temperatūra > 55 °C iki 100 °C, nuo 15 °C nemaiši su vandeniu

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. P5c DEGIEJI SKYSČIAI

### 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

H226 : Degūs skystis ir garai.  
H302 : Kenksminga prarijus.  
H304 : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H315 : Dirgina odą.  
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH066 : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas

## CERAFK 140 N

Versija 9.0  
SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023  
Spausdinimo data 08.05.2025

|                 |                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai                                |
| Asp. Tox.       | : Aspiracijos pavojus                                                          |
| Eye Dam.        | : Smarkus akių pažeidimas                                                      |
| Flam. Liq.      | : Degieji skysčiai                                                             |
| Skin Irrit.     | : Odos dirginimas                                                              |
| STOT SE         | : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis            |
| LT OEL          | : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore |
| LT OEL / IPRD   | : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis                                            |
| LT OEL / NRD    | : Neviršytinas 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 reprodukcinis 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; KECI - 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; NZIoC - 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 greitėjimo 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

### Tolesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H302 |

#### Klasifikavimo procedūra:

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Remiantis produkto duomenis arba vertinimu |
| Skaičiavimo metodas                        |

## **CERAFAC 140 N**

Versija 9.0

SDB\_LT

Peržiūrėjimo data: 28.02.2024

Paskutinio leidimo data: 01.02.2023

Spausdinimo data 08.05.2025

---

|                   |      |                     |
|-------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Skaičiavimo metodas |
| Eye Dam. 1        | H318 | Skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3         | H336 | Skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3         | H335 | Skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Skaičiavimo 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 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