

## **GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL**

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

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

#### **1.1 Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas	:	GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL
Produkto kodas	:	48071703

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	Produktas profesionaliam naudojimui PROC7 Purškimas pramoninėje aplinkoje PC9a Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai
Rekomenduojami naudojimo apribojimai	:	Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

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

Įmonė	:	Helios TBLUS d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovėnija
Telefonas Įmonė	:	386 (1) 722 4383
Telefaksas Įmonė	:	386 (1) 722 4310
Atsakingas/užpildęs asmuo	:	386 (1) 722 4383 productsafety@helios.si

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

(+370 5) 2362052 APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS, SVEIKATOS  
APSAUGOS MINISTERIJOS (+370 5) 2362052  
(+370 5) 236 2091 VšĮ Vilniaus greitosios pagalbos universitetinės ligoninės Ūmių apsinuodijimų  
sk (+370 5) 236 2091  
112 Skubi pagalba 112

### **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.

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL





Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Odos dirginimas, 2 kategorija  
Akių dirginimas, 2 kategorija  
Odos jautrinimas, 1 kategorija  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija  
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 2 kategorija

H315: Dirgina odą.  
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.  
  
H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos	:	   
Signalinis žodis	:	Atsargiai
Pavojingumo frazės	:	H226 Degūs skystis ir garai. H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	:	<b>Prevenција:</b> P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. P260 Neįkvėpti rūko ar garų. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones. <b>Greitoji pagalba:</b> P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas. P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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

reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys  
angliavandeniliai, C9 aromatų  
butan-1-olis  
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### 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

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
angliavandeniliai, C9 aromatų	128601-23-0 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Cinko oksidas	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
tricinko bis(ortofosfatas)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
butan-1-olis	71-36-3	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 3

**GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL**

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

	200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 1 - < 2,5
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
Talkas	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusio be priežiūros.
- Įkvėpus : Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviešti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkti suterštus drabužius.
- Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.  
Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

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

Rizikos : Dirgina odą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

## 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 : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju 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.

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### 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

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerozolių susidarymo. Neįkvėpti garų, dulkių. Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. 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 elektrosstatinėms iškrovoms išvengti. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą. Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imtis būtinų veiksmų elektrosstatinėms 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 pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### 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. Laikytis ženklavimo įspėjimų. 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 atvejais (-ai) : Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.

Naudojant šią medžiagą/mišinį, laikytis techninių rekomendacijų.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	1330-20-7	IPRD	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TPRD	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
Talkas	14807-96-6	IPRD (įkvepiamoji frakcija)	2 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		IPRD (alveolinė frakcija)	1 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TWA (įkvepiamosios dulksės)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

**GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL**

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 13.09.2023 Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021

	Tolesnė informacija: Kancerogenų arba mutagenų			
Cinko oksidas	1314-13-2	IPRD	5 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
butan-1-olis	71-36-3	IPRD	15 ppm 45 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą			
		NRD	30 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
	Tolesnė 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	
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	77 mg/m <sup>3</sup>	
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	65,3 mg/m <sup>3</sup>	
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	289 mg/m <sup>3</sup>	
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,8 mg/m <sup>3</sup>	
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	108 mg/kg kūno svoris / diena	
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	16 mg/kg kūno svoris / diena	
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	180 mg/kg kūno svoris / diena	
	Talkas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	2,16 mg/m <sup>3</sup>
		Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	3,6 mg/m <sup>3</sup>
		Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojai		Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	1,8 mg/m <sup>3</sup>	
Vartotojai		Odos	Ilgalaikis - vietinis poveikis	2,27 mg/cm <sup>2</sup>	
Darbuotojai		Odos	Ilgalaikis - vietinis poveikis	4,54 mg/cm <sup>2</sup>	
Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis	160 mg/kg		



**GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL**

Versija  
2.0

Peržiūrėjimo  
data:  
13.09.2023

Saugos duomenų lapo  
numeris:  
MAT000480717  
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 20.12.2021  
Pirmojo leidimo data: 09.07.2021

			poveikis	kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	160 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	43,2 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	21,6 mg/kg kūno svoris / diena
angliavandeniliai, C9 aromatų	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	150 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	150 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis	32 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11 mg/kg kūno svoris / diena
Cinko oksidas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,83 mg/kg kūno svoris / diena
tricinko bis(ortofosfatas)	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	83 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,83 mg/kg kūno svoris / diena
butan-1-olis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis	310 mg/m <sup>3</sup>

**GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL**

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 13.09.2023 Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021

	Vartotojai	Įkvėpimas	poveikis Ilgalaikis - sisteminis poveikis	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	155 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,125 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,562 mg/kg kūno svoris / diena
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,75 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,0893 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,5 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	Dirvožemis	2,31 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,327 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,327 mg/l
	Jūros nuosėdos	12,46 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	12,46 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	6,58 mg/l
Talkas	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,327 mg/l
	Jūros vanduo	141,26 mg/l
	Gėlasis vanduo	597,97 mg/l
	Jūros nuosėdos	3,13 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	31,33 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	597,97 mg/l

**GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL**

Versija  
2.0

Peržiūrėjimo  
data:  
13.09.2023

Saugos duomenų lapo  
numeris:  
MAT000480717  
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 20.12.2021  
Pirmojo leidimo data: 09.07.2021

Cinko oksidas	Dirvožemis	35,6 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,0061 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,0206 mg/l
	Jūros nuosėdos	56,5 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	117,8 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	0,1 mg/l
tricinko bis(ortofosfatas)	Dirvožemis	35,6 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,0061 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,0206 mg/l
	Jūros nuosėdos	56,5 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	117,8 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	0,1 mg/l
butan-1-olis	Dirvožemis	0,0166 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,0082 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,082 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,0324 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,324 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	2476 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	2,25 mg/l
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	Gėlasis vanduo	0,006 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,018 mg/l
	Jūros vanduo	0,0006 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,341 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,0341 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,0647 mg/kg sauso svorio (s.sv)

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

	Oralinis (Antrinis apnuodijimas)	11 mg/kg maistas
--	----------------------------------	---------------------

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido  
apsauga : Įranga privalo atitikti EN 166  
Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą , kilus  
nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga

Pirštinės : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
polietileno laminatas (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Paaiškinimai : Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir  
prisiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip  
pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis  
produktas yra naudojamas, įpavojimų pavojų, įbrėžimus,  
kontakto trukmę.

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

Kvėpavimo organų apsauga : Jei patalpoje nėra įrengta pakankama ventiliacija arba  
medžiagų koncentracija viršija leistinas normas, naudokite  
kvėpavimo takų apsaugą.

Filtro tipas : Įranga privalo atitikti EN 14387  
Organinių junginių garų tipo (A)

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būseną : skystas  
Spalva : pilka  
Kvapą : tirpiklis  
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

Lydimosi/užšalimo  
temperatūra :  $\geq 1.520,0$  °C (skaičiavimo metodas (pagrindiniai  
komponentai, mažiausia vertė))

Virimo temperatūra / virimo  
temperatūros intervalas : 138 - 141,4 °C (skaičiavimo metodas (pagrindiniai  
komponentai, mažiausia vertė))

Degumas : Statinį elektros krūvį kaupiantis degusis skystis., Degios kietos

Viršutinė sproguomo riba /  
Viršutinė degumo riba : 6,6 %(V) (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai,  
didžiausia vertė))

Žemutinė sproguomo riba / : 1,1 %(V) (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai,

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

---

Žemutinė degumo riba	didžiausia vertė))
Pliūpsnio temperatūra	: 25 °C Metodas: ISO 3679, uždaras cilindras
Skilimo temperatūra	: Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta. Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai.
pH	: Netaikoma
Klampa Kinematinė klampa	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Ištekėjimo trukmė	: 90 - 110 s prie 20 °C Skersinis pjūvis: 4 mm Metodas: DIN 53211
Tirpumas Tirpumas vandenyje Tirpumas kituose tirpikliuose	: dalinai maišus Apibūdinimas: maišus su daugeliu organinių tirpiklių
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	: log Pow: 3,12 (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė)) (20 °C) pH: 7
Garų slėgis	: 8,2 hPa (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė))
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: 1,291 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
<b>9.2 Kita informacija</b>	
Sprogmenys	: Netaikoma
Oksidacinės savybės	: Palaiko degimą
LOJ	: (Direktyva 2004/42/EB) 539 g/L

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

## **GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL**

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### **10.2 Cheminis stabilumas**

Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### **10.4 Vengtinios sąlygos**

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Vengtinios medžiagos : Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir šarmais.

### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Būtina pakankama ventilacija.

Šildant gali išsiskirti garai, kurie gali užsidegti.

Anglies monoksidas, anglies dioksidas ir nesudegę angliavandeniliai (dūmai).

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

#### **Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Produktas:**

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

#### **Komponentai:**

#### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė):  $\geq$  8.700 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 27,14 mg/l  
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vienkartinio kontakto su oda.

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### **angliavandeniliai, C9 aromatų:**

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 3.160 mg/kg

### **tricinko bis(ortofosfatas):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 5.000 mg/kg

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

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.

LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 5 mg/l  
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg

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

Dirgina odą.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

#### **Komponentai:**

##### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Rezultatas : dirginantis

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

Rezultatas : dirginantis

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

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### **Produktas:**

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

#### **Komponentai:**

##### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Rezultatas : Akių dirginimas

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

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

## **GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL**

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

---

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

#### **Odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

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

Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### **Komponentai:**

##### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

##### **angliavandeniliai, C9 aromatų:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### **Komponentai:**

##### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Vertinimas : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.



## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### angliavandeniliai, C9 aromatų:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 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.

### Tolesnė informacija

#### Produktas:

Paaiškinimai : Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

#### reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia (Dafnija)):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos):  $\geq 1 - 100$  mg/l

#### angliavandeniliai, C9 aromatų:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys):  $\geq 9,2$  mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)):  $\geq 3,2$  mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

#### Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Cinko oksidas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)):  $\geq 1,793$  mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia (Dafnija)): $\geq 2,6$ mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	IC50 (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): $\geq 0,136$ mg/l Poveikio trukmė: 72 h

### **Ekotoksikologinis vertinimas**

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### **tricinko bis(ortofosfatas):**

#### **Ekotoksikologinis vertinimas**

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Žuvys): $> 1.000$ mg/l
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	LC50 (Daphnia (Dafnija)): $> 1.000$ mg/l
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (Bakterijos): $> 1.000$ mg/l

### **bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas:**

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Žuvys): 2 mg/l
--------------------	---	----------------------

### **Ekotoksikologinis vertinimas**

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
---	---	--

## **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

### **Komponentai:**

#### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Biologinis skaidomumas	:	Lengvai biologiškai skaidomas.
Fotoskilimas	:	Skyla greitai veikiant šviesai.

#### **Cinko oksidas:**

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Biologiškai skaidoma
------------------------	---	----------------------------------

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

---

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 25,9  
Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,77 - 3,15  
n-oktanolis/vanduo

##### **angliavandeniliai, C9 aromatų:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: < 4  
n-oktanolis/vanduo

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

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 0,785  
n-oktanolis/vanduo

##### **bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 3,242 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Komponentai:

##### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 537, log Koc: 2,73  
aplinkos vietose Vidutiniškai judri dirvožemyje  
Produktas garuoja iš grunto.

Patvarumas dirvoje : Išsisklaidymo trukmė: 23 d  
Procentinė išsisklaidymo išraiška: 50 % (DT 50)

##### **angliavandeniliai, C9 aromatų:**

Judumas : Terpė: Oras  
Kiekis: 92,9 %

: Terpė: Vanduo  
Kiekis: 3,5 %

: Terpė: Dirvožemis  
Kiekis: 1,9 %

: Terpė: Nuosėdos  
Kiekis: 1,8 %

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 1,71 - 14,70  
aplinkos vietose Judri dirvožemyje

Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.

## **GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL**

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

---

### **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.

### **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.  
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.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.
- Atliekų kodas : 08 00 00, DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS  
08 01 00, dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos  
08 01 11, dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos  
15 00 00, KITAIP NEAPIBRĖŽTOS PAKAVIMO ATLIEKOS: ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI DRABUŽIAI  
15 01 00, pakavimas (įskaitant atskirai surinktas komunalines

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

pakavimo atliekas)  
15 01 10, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių  
arba kurios yrajomis užterštos  
HP3, Degiosios  
HP4, Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis  
HP5, Specifiškai toksiškos konkrečiam organui  
(STOT)/Toksiškos įkvėpus  
HP13, Jautrinančios  
HP14, Ekotoksiškos

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	:	DAŽAI
ADR	:	DAŽAI
RID	:	DAŽAI
IMDG	:	PAINT (zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))
IATA	:	Paint

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

	Klasė	Susijusius pavojus
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Pakuotės grupė

ADN	:	
Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	30
Etiketės	:	3

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### ADR

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: (D/E)

### RID

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3

### IMDG

Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: 3
EmS Kodas	: F-E, <u>S-E</u>

### IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	: 366
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y344
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Flammable Liquids

### IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	: 355
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y344
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Flammable Liquids

## 14.5 Pavojus aplinkai

### ADN

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

### ADR

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

### RID

Aplinkai pavojinga	: taip
--------------------	--------

### IMDG

Jūrų teršalas	: taip
---------------	--------

## 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.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### 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 sąrašė 3
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo	:	Netaikoma
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma
REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)	:	Netaikoma

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

E2 PAVOJAI APLINKAI

P5c DEGIEJI SKYSČIAI

Lakieji organiniai junginiai : Direktyva 2004/42/EB  
Lakųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 539 g/L

#### Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pilnas H teiginių tekstas

H226	:	Degūs skystis ir garai.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H304	:	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

H312	: Kenksminga susilietus su oda.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.
H410	: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
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
Asp. Tox.	: Aspiracijos pavojus
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
2004/37/EC	: Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
2004/37/EC / TWA	: apskaičiuotos per aštuonių valandų pamatinį laikotarpį
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio 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, ženklavimo, 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;



## GRAVIHEL ALKYD PRIMER 20 RAL

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 13.09.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000480717 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 20.12.2021 Pirmojo leidimo data: 09.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

#### Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
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.