

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybos ženklas:** SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis

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

Nustatyti naudojimo būdai: profesinis naudojimas  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: „pasidaryk pats“ tipo produktai

**Medžiagos / mišinio  
panaudojimas**

Kietiklis

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**Gamintojas / tiekėjas**

UAB HELVINA  
Parko g. 96, Ramučiai  
LT-54464 Kauno raj., Lietuva  
Tel. +370 37 308901  
Faks. +370 37 308902

**Informacijos šaltinis:**

info@helvina.lt; www.helvina.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras: +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

## \* 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Degūs skystis ir garai.



GHS08

Resp. Sens. 1 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H335-H336 Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą  
(EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

**Pavojaus piktogramos**



GHS02

GHS07

GHS08

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapio 1 tęsinys)

<b>Signalinis žodis</b>	Pavojinga	
<b>Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:</b>	hexamethylene diisocyanate homopolymer n-butilacetatas m-tolilidendiizocianatas aromatic polyisocyanate tozilizocianatas	
<b>Teiginiai apie pavojų</b>	H226	Degūs skystis ir garai.
	H332	Kenksminga įkvėpus.
	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
	H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
	H335-H336	Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>Įspėjamieji teiginiai</b>	P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P284 Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.	
<b>Papildomos nuorodos:</b>	EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. „Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai“.	
<b>2.3 Kiti pavojai</b>		
<b>PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>		
<b>PBT:</b>	Nevartotina.	
<b>vPvB:</b>	Nevartotina.	

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

#### 3.2 Mišiniai

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

#### Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 123-86-4	n-butilacetatas	25-50%
EINECS: 204-658-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 28182-81-2	hexamethylene diisocyanate homopolymer	10-25%
NLP: 500-060-2	⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119485796-17		

(Tęsinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 53317-61-6 NLP: 500-120-8	aromatic polyisocyanate ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	1-metil-2-metoksietilacetatas ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-15%
CAS: 1330-20-7 List no.: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119539452-40 01-2119486136-34	Reaction mass of ethylbenzene and xylene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47	tozilizocianatas ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH014, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	0,1-<0,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34	m-tolilidendiizocianatas ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 Konkreči koncentracijos riba: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	0,1-<0,5%

**Papildomos nuorodos**

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

#### 4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą.

Nukentėjusiuosius išnešti iš pavojaus zonos ir paguldyti.

**Įkvėpus:**

Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

**Po kontakto su oda:**

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

**Po kontakto su akimis:**

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

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

**Prarijus:**

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

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

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapio 3 tęsinys)

## 5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

### Dėl saugumo sumetimų

#### netinkamos gesinimo

#### medžiagos:

Vanduo pilna srove

### 5.2 Specialūs medžiagos ar

#### mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti sprogus dujų-oro mišinys.  
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.  
Vandenilio cianidas (HCN)  
Izocianato garai.  
Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

#### Ypatingos saugos priemonės:

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.  
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

#### Kitos nuorodos

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.  
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.  
Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

## 6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo

#### priemonės, apsaugos priemonės

#### ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.  
Vengti ugnies šaltinių.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.

### 6.2 Ekologinės atsargumo

#### priemonės:

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo

#### procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Nenuplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.  
Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

## 7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu

#### susijusios atsargumo priemonės

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.  
Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).  
Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.  
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.

#### Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir

#### sprogimo:

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapio 4 tęsinys)

Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogyus mišinys.

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

**Sandėliavimas:**

**Reikalavimai sandėliavimo**

**patalpoms ir talpoms:**

Laikyti tik originalioje talpoje.

**Nuorodos dėl laikymo bendrai:**

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio**

**naudojimo būdas (-ai)**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**123-86-4 n-butilacetatas**

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas**

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

○

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

○

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

**Informacija apie reglamentavimą** IOELV (EU): (EU) 2019/1831

PRD (LT): HN 23:2011

### DNEL lygių

**123-86-4 n-butilacetatas**

Dermalinis(ė) DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

Inhaliacinis(ė) DNEL 960 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)

960 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)

480 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)

480 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)

**28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer**

Inhaliacinis(ė) DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)

(Tęsinys 6 psl.)

— LT —

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

---

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

---

(Puslapis 5 tęsinys)

0,5 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)**108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas**

Dermalinis(ė) DNEL 153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

Inhaliacinis(ė) DNEL 275 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

Dermalinis(ė) DNEL 212 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

Inhaliacinis(ė) DNEL 442 mg/m<sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers)442 mg/m<sup>3</sup> (acute - local effects, workers)221 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)221 mg/m<sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)**4083-64-1 tozilizocianatas**

Dermalinis(ė) DNEL 0,92 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

Inhaliacinis(ė) DNEL 3,24 mg/m<sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)**PNEC lygių****123-86-4 n-butilacetatas**

PNEC 0,18 mg/l (freshwater environment)

0,018 mg/l (marine environment)

0,36 mg/l (intermittent releases)

35,6 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)

**28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer**

PNEC 0,127 mg/l (freshwater environment)

0,0127 mg/l (marine environment)

1,27 mg/l (intermittent releases)

38,3 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 266.700 mg/kg (freshwater sediment environment)

26.670 mg/kg (marine sediment environment)

53.182 mg/kg (soil)

**108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas**

PNEC 0,635 mg/l (freshwater environment)

0,0635 mg/l (marine environment)

6,35 mg/l (intermittent releases)

100 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 3,29 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,329 mg/kg (marine sediment environment)

**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

PNEC 6,58 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 12,46 mg/kg (freshwater sediment environment)

12,46 mg/kg (marine sediment environment)

PNEC 327 µg/l (freshwater environment)

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapio 6 tęsinys)

327 µg/l (intermittent releases)

**4083-64-1 tozilizocianatas**

PNEC 0,03 mg/l (freshwater environment)

0,003 mg/l (marine environment)

0,3 mg/l (intermittent releases)

0,4 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 0,0172 mg/kg (marine environment)

0,172 mg/kg (freshwater sediment environment)

0,0168 mg/kg (soil)

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

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo****priemonės**

Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

**Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga****Bendrosios saugos ir higienos****priemonės:**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

**Kvėpavimo apsaugą**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam

poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Filtrai A2/P2

**Rankų apsaugą**

Apsauginės pirštinės

Prieš kiekvieną pakartotinį pirštinės užsidėjimą būtina patikrinti sandarumą.

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

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką (EN 374).

**Pirštinių medžiaga**

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

Pirštinės iš PVA

Rekomenduojamas medžiagos storis:  $\geq 0,7$  mm

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

**Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**Susidėvėjimo vertė:  $6 \geq 480$  min lygis

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

**Akių ir (arba) veido apsaugą**

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

**Kūno apsauga:**

Apsauginiai drabužiai

(Tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapis 7 tęsinys)

## \* 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### Bendra informacija

<b>Fizinė būseną</b>	Skysta(s)
<b>Spalva:</b>	Bespalvis(ė)
<b>Kvapąs:</b>	Būdinga(s)
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis:</b>	Nenustatyta.
<b>Lydimosi ir stingimo temperatūra</b>	Nenustatyta
<b>Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nenustatyta.
<b>Degumas</b>	Nevartotina.
<b>Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos</b>	
<b>Žemutinė:</b>	1 Vol %
<b>Viršutinė</b>	15 Vol %
<b>Pliūpsnio temperatūra:</b>	24 °C
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
<b>Skilimo temperatūra:</b>	Nenustatyta.
<b>pH</b>	Nevartotina.
<b>Klampa:</b>	
<b>Kinematinė klampa</b>	Nenustatyta.
<b>Dinaminis:</b>	Nenustatyta.
<b>Tirpumas vandeniui:</b>	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)</b>	Nenustatyta.
<b>Garų slėgis esant 20 °C:</b>	10,7 hPa
<b>Tankis ir (arba) santykinis tankis</b>	
<b>Tankis esant 20 °C:</b>	0,99-1,01 g/cm <sup>3</sup>
<b>Garų tankis</b>	Nenustatyta.

### 9.2 Kita informacija

#### Išvaizda:

<b>Forma:</b>	Skysta(s)
<b>Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui</b>	
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:</b>	Produktas nekelią sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
<b>Sudėties pakeitimas</b>	
<b>Garavimo greičiai</b>	Nenustatyta.

#### Informacija apie fizinių pavojų klases

<b>Sprogstamosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Degiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Aerozoliai</b>	atkrenta
<b>Oksiduojančiosios dujos</b>	atkrenta
<b>Suslėgtosios dujos</b>	atkrenta
<b>Degieji skysčiai</b>	Degūs skystis ir garai.
<b>Degios kietos medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
<b>Piroforiniai skysčiai</b>	atkrenta
<b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta

(Tęsinys 9 psl.)



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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapis 8 tęsinys)

<b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	atkrenta
<b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	atkrenta
<b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Organiniai peroksidai</b>	atkrenta
<b>Metalų koroziją sukeliančios medžiagos</b>	atkrenta
<b>Desensibilizuoti sprogenys</b>	atkrenta

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

<b>10.1 Reaktyvumas</b>	Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	Reaguoja su vandeniu. Reaguoja su šarmais, aminais ir stipriosiomis rūgštimis. Reaguoja su oksiduojančiomis priemonėmis. Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.
<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos:</b>	Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai:</b>	Anglies monoksidas ir anglies dioksidas Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

## \* 11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

**Ūmus toksiškumas:** Kenksminga įkvėpus.

**Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

#### 123-86-4 n-butilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	10.760 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>14.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

#### 28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer

Oralinis(ė)	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	ATE	1,5 mg/l (dust/ mist)

#### 53317-61-6 aromatic polyisocyanate

Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
-------------	------	--------------------

#### 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/6 h	4.345 mg/l (rat)

#### 1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Oralinis(ė)	LD50	3.523-4.000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapio 9 tęsinys)

Inhaliacinis(ė) ATE 1,5 mg/l (dust/ mist)

**4083-64-1 tozilizocianatas**

Oralinis(ė) LD50 2.330 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (rat)

**26471-62-5 m-tolilidendiizocianatas**

Oralinis(ė) LD50 5.110 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 >9.400 mg/kg (rabbit)

Inhaliacinis(ė) ATE 0,005 mg/l (dust/ mist)

**Pirminis perštėjimo efektas:**

**prie odos:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**prie akies:** Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Jautrumas:** Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms  
ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

## \* 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:****123-86-4 n-butilacetatas**

LC50/96 h 18 mg/l (*Pimephales promelas*)

TT/16 h 115 mg/l (*Pseudomonas putida*)

EC50/48 h 44 mg/l (*daphnia*)

EC50/72 h 675 mg/l (*algae*)

**53317-61-6 aromatic polyisocyanate**

EC50 >10.000 mg/l (*microorganisms*)

**108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas**

LC50/96 h >100 mg/l (*fish*)

EC50/48 h >500 mg/l (*Daphnia magna*)

EC20/30 min >1.000 mg/l (*microorganisms*)

EC50/72 h >1.000 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

EC50 >100 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

>100 mg/l (*Pimephales promelas*)

(Tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

---

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

---

(Puslapis 10 tęsinys)

>100 mg/l (*Daphnia magna*)**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

EC50/72 h 4,6-4,9 mg/l (microorganisms)

EC50/73h 2,2-4,36 mg/l (algae)

**4083-64-1 tozilizocianatas**EC50/48 h >100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72 h 30 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

LC50/48 h &gt;45 mg/l (fish)

**26471-62-5 m-tolilidendiizocianatas**

LC50/96 h 133 mg/l (fish)

EC50/3 h &gt;100 mg/l (microorganisms)

ErC50/96 h 4.300 mg/l (*Chlorella vulgaris*)EC50/48 h 12,5 mg/l (*Daphnia magna*)**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

---

**123-86-4 n-butilacetatas**

Biodegradation 83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer**

Biodegradation 1 % (not readily biodegradable) (OECD 301 C, 28 d, aerobic)

**53317-61-6 aromatic polyisocyanate**

Biodegradation 34 % (not readily biodegradable)

**108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas**

Biodegradation 100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

**1330-20-7 Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

Biodegradation 87,8 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

**4083-64-1 tozilizocianatas**

Biodegradation 86 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

**26471-62-5 m-tolilidendiizocianatas**

Biodegradation 0 % (not readily biodegradable) (OECD 302 C, 28 d, aerobic)

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

---

**123-86-4 n-butilacetatas**

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

**28182-81-2 hexamethylene diisocyanate homopolymer**

BCF 3,2 (-)

log Kow 9,81 (Kow)

(Tęsinys 12 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapio 11 tęsinys)

**108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas**

log Pow 0,56

**12.4 Judumas dirvožemyje****123-86-4 n-butilacetatas**

log Koc 1,27

**108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas**

Koc 1,7

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**12.6 Endokrininės sistemos****ardomosios savybės**

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

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis****Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų apdorojimo metodai****Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.**Europos atliekų katalogas**

08 01 11\* dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

**Nevalytos pakuotės:****Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.**\* 14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1 JT numeris ar ID numeris****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas****ADR**

1263 DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA

**IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

**14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)****ADR, IMDG, IATA****klasė**

3

**Pavojingumo etiketė**

3

**14.4 Įpakavimo grupė****ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Pavojus aplinkai:**

Nevartotina.

**Marine pollutant (IMDG):**

Ne

(Tęsinys 13 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapio 12 tęsinys)

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Atsargiai: Degios skystos medžiagos

**Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):** 30

**EMS numeris:** F-E, S-E

**Stowage Category** A

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu**

**pagal IMO priemones** Nevartotina.

**Transportavimas/kitos nuorodos:**

**ADR**

**Riboti kiekiai (LQ):** 5L

**Transporto kategorija** 3

**Tunelio apribojimo kodas:** D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 5L

**UN "Model Regulation":** UN 1263 DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA, 3, III

## 15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

**Direktyva 2012/18/ES**

**Vardinis pavojingų cheminių**

**medžiagų sąrašas - I PRIEDAS** Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**Seveso kategorija** P5c DEGIEJI SKYSČIAI

**Kvalifikacinis kiekis (tonomis),**

**taikant žemesnės pakopos reikalavimus** 5.000 t

**Kvalifikacinis kiekis (tonomis),**

**taikant aukštesnės pakopos reikalavimus** 50.000 t

**REGLAMENTAS (EB) Nr.**

**1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3, 74

**Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II**

**Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

**I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui**

**pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**Nacionaliniai normatyvai:**

**Veiklos ribojimo nuorodos:** Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

(Tęsinys 14 psl.)

— LT —

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

(Puslapio 13 tęsinys)

**15.2 Cheminės saugos vertinimas:**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**\* 16. SKIRSNIS. Kita informacija**

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

**Svarbios frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.  
 H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 H312 Kenksminga susilietus su oda.  
 H315 Dirgina odą.  
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H330 Mirtina įkvėpus.  
 H332 Kenksminga įkvėpus.  
 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
 EUH014 Smarkiai reaguoja su vandeniu.  
 EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.  
 EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Degieji skysčiai

Jungiamasis principas

Ūmus toksiškumas - įkvėpus

Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas

Kvėpavimo takų jautrinimas

Odos jautrinimas

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS  
 APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ  
 DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

**Ankstesnės versijos numeris:** 2.0

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženkinimo sistema  
 EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
 ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas  
 CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
 DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 PNEC: prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
 LC50: vidutinė mirtina koncentracija  
 LD50: mirtina dozė 50%  
 PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
 vPvB: labai patvari ir didelės bioakumuliacijos  
 Flam. Liq. 3: Degusis skystis. Pavojiškumo kategorija 3  
 Acute Tox. 1: Ūmus toksiškumas. Pavojiškumo kategorija 1  
 Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas. Pavojiškumo kategorija 4  
 Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas/dirginimas. Pavojiškumo kategorija 2  
 Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas. Pavojiškumo kategorija 2  
 Resp. Sens. 1: Jautrinimas. Kvėpavimo takai. Pavojiškumo kategorija 1  
 Skin Sens. 1: Jautrinimas. Oda, 1 Pavojiškumo kategorija

(Tęsinys 15 psl.)

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

Spausdinimo data: 15.04.2021

V- 3.0

Peržiūrėta: 08.04.2021

---

**Prekybos ženklas: SOLL FH6 Acrylic filler hardener - Akrilinio užpildo kietiklis**

---

(Puslapio 14 tęsinys)

Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 Pavojingumo kategorija  
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis). Pavojingumo kategorija 3  
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Pavojingumo kategorija 2  
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus. Pavojingumo kategorija 1  
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 Kategorija

**Šaltiniai**

Šaltinis – Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>

**\* Lyginant su buvusia versija  
pakeisti duomenys**