

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4 + 1, pilkas

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai Nustatyti naudojimo būdai: profesinis naudojimas

Medžiagos / mišinio panaudojimas Užpildantis gruntas

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas UAB HELVINA
Parko g. Ramu iai
LT-54464 Kauno r. Lietuva
Tel. +370 37 308901
Faks. +370 37 308902
info@helvina.lt; www.helvina.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijim kontrol s 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

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02 GHS07 GHS08

Signalinis žodis

Atsargiai

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapis 1 tęsinys)

Pavojų nustatantys**komponentai etiketavimui:** ksilenas**Teiginiai apie pavojų**

H226 Degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamieji teiginiai

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P260 Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Papildomos nuorodos:

Sudėtyje yra dibutilalavo dilauratas. Gali sukelti alerginę reakciją.
Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerolio.

2.3 Kiti pavojai**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai****PBT:** Nevartotina.**vPvB:** Nevartotina.**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2 Mišiniai****Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.**Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

List no.: 905-562-9	Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	2,5-10%
Reg.nr.: 01-2119555267-33	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	
CAS: 1330-20-7	ksilenas	2,5-10%
EINECS: 215-535-7	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	
Reg.nr.: 01-2119488216-32		
CAS: 108-65-6	1-metil-2-metoksietilacetatas	2,5-10%
EINECS: 203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
CAS: 13463-67-7	titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]	2,5-10%
EINECS: 236-675-5	Carc. 2, H351	
Reg.nr.: 01-2119489379-17		
CAS: 123-86-4	n-butilacetatas	1-7,5%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		

(Tęsinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapio 2 tęsinys)

CAS: 7779-90-0	tricinko bis(ortofosfatas)	1-<2,5%
EINECS: 231-944-3	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg.nr.: 01-2119485044-40		
CAS: 1314-13-2	cinko oksidas	0,1-<1%
EINECS: 215-222-5	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Reg.nr.: 01-2119463881-32		
CAS: 77-58-7	dibutilalavo dilauratas	01-<0,5%
EINECS: 201-039-8	⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin	
Reg.nr.: 01-2119496068-27	Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	

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.

Prarijus:

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

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.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo medžiagos: CO₂, 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.

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.

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapio 3 tęsinys)

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**

Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
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.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

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.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu

susijusios atsargumo priemonės

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.
Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.
Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogius 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.

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapio 4 tęsinys)

* 8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm
O

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

1330-20-7 ksilenas

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm
O

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

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

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m³, 75 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m³, 50 ppm
O

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 550 mg/m³, 100 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 275 mg/m³, 50 ppm
Skin

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m³

123-86-4 n-butilacetatas

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m³, 150 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m³, 50 ppm

IOELV (EU) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m³, 150 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m³, 50 ppm

77-58-7 dibutilalavo dilauratas

PRD (LT) TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 0,2 mg/m³
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 0,1 mg/m³
O; kaip Sn

Informacija apie reglamentavimą PRD (LT): HN 23:2011
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL lygių

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

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

Inhaliacinis(ė) DNEL 442 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)

(Tęsinys 6 psl.)

—LT—

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapio 5 tęsinys)

442 mg/m³ (acute - local effects, workers)
221 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
221 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

1330-20-7 ksilenas

Dermalinis(ė) DNEL 212 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė) DNEL 442 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
442 mg/m³ (acute - local effects, workers)
221 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
221 mg/m³ (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/m³ (long-term - systemic effects, workers)

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

Inhaliacinis(ė) DNEL 10 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

123-86-4 n-butilacetatas

Dermalinis(ė) DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė) DNEL 960 mg/m³ (acute - systemic effects, workers)
960 mg/m³ (acute - local effects, workers)
480 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)
480 mg/m³ (long-term - local effects, workers)

7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

Dermalinis(ė) DNEL 83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė) DNEL 1 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

1314-13-2 cinko oksidas

Dermalinis(ė) DNEL 83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė) DNEL 5 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

77-58-7 dibutilalavo dilauratas

Dermalinis(ė) DNEL 2,08 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers)
0,42 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Inhaliacinis(ė) DNEL 0,02 mg/m³ (long-term - systemic effects, workers)

PNEC lygių

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-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)
327 µg/l (marine environment)

(Tęsinys 7 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4 +1, pilkas

(Puslapis 6 tęsinys)

327 µg/l (intermittent releases)

1330-20-7 ksilenas

PNEC 0,327 mg/l (freshwater environment)

0,327 mg/l (marine environment)

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

12,46 mg/kg (marine sediment environment)

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)

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

PNEC 0,184 mg/l (freshwater environment)

0,0184 mg/l (marine environment)

0,193 mg/l (intermittent releases)

100 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 1.000 mg/kg (freshwater sediment environment)

100 mg/kg (marine sediment environment)

100 mg/kg (soil)

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)

7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

PNEC 235,6 mg/kg (freshwater sediment environment)

113 mg/kg (marine sediment environment)

1314-13-2 cinko oksidas

PNEC 0,0206 mg/l (freshwater environment)

0,0061 mg/l (marine environment)

0,1 mg/l (sewage treatment plants)

PNEC 117,8 mg/kg (freshwater sediment environment)

56,5 mg/kg (marine sediment environment)

35,6 mg/kg (soil)

77-58-7 dibutilalavo dilauratas

PNEC 100 mg/l (sewage treatment plants)

(Tęsinys 8 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4 +1, pilkas

(Puslapio 7 tęsinys)

PNEC 0,05 mg/kg (freshwater sediment environment)
 0,005 mg/kg (marine sediment environment)
 0,0407 mg/kg (soil)
 PNEC 0,463 µg/l (freshwater environment)
 0,0463 µg/l (marine environment)
 4,63 µg/l (intermittent releases)

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 (garami 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.
 Darbo aprangą laikyti atskirai.
 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.
 Filtras 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

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 apsaugą:

Apsauginiai drabužiai

*** 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Bendra informacija****Fizinė būseną**

Skysta(s)

Spalva:

Pilka

Kvapap:

Būdinga(s)

Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

(Tęsinys 9 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapio 8 tęsinys)

Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	137 °C
Degumas	Nevartotina.
Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	
Žemutinė:	1 Vol %
Viršutinė	10,8 Vol %
Pliūpsnio temperatūra:	24 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nenustatyta.
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH	Nevartotina.
Klampa:	
Kinematinė klampa	Nenustatyta.
Dinaminis esant 20 °C:	5.410 mPas
Tirpumas vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis esant 20 °C:	8 hPa
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis:	1,44-1,48 g/cm ³
Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija**Išvaizda:**

Forma: Labai klampus(i)

Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogdimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

Sudėties pakeitimas

Garavimo greičiai Nenustatyta.

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerozoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	Degūs skystis ir garai.
Degios kietos medžiagos	atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Piroforiniai skysčiai	atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogdmenys	atkrenta

(Tęsinys 10 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: **HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4 +1, pilkas**

(Puslapio 9 tęsinys)

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- 10.2 Cheminis stabilumas** Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Reaguoja su šarmais, aminais ir stipriosiomis rūgštimis.
Reaguoja su oksiduojančiomis priemonėmis.
Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai:** 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: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Dermalinis(ė) LD50 1.100 mg/kg (ATE)

Inhaliacinis(ė) ATE 1,5 ATE

1330-20-7 ksilenas

Dermalinis(ė) LD50 1.100 mg/kg (ATE)

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

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)

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

Oralinis(ė) LD50 >20.000 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

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)

7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

Oralinis(ė) LD50 >5.000 mg/kg (rat)

1314-13-2 cinko oksidas

Oralinis(ė) LD50 >5.000 mg/kg (rat)

(Tęsinys 11 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapis 10 tęsinys)

77-58-7 dibutilalavo dilauratas

Oralinis(ė) LD50 2.071 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Pirminis perštėjimo efektas:**prie odos:** Dirgina odą.**prie akies:** Sukelia smarkų akių dirginimą.**Jautrumas:** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

*** 12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:****Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene**

LC50/72 h 2,6-8,4 mg/l (fish)

LC50/96h 3.300-4.093 µg/l (Oncorhynchus mykiss)

1330-20-7 ksilenas

LC50/96 h 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50/3 h >157 mg/l (microorganisms)

EC50/48 h >3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (OECD 202)

EC50/73h 2,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

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)

>100 mg/l (Daphnia magna)

13463-67-7 titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

LC50/96 h >1.000 mg/l (fish)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(Tęsinys 12 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapio 11 tęsinys)

EC50/15 min >100 mg/l (microorganisms)

123-86-4 n-butylacetatas

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)

7779-90-0 tricinko bis(ortofosfatas)

EC50/3 h 5,2 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h >2,34 mg/l (*Daphnia magna*)

1314-13-2 cinko oksidas

LC50/96 h 4,92 mg/l (fish)
EC50/72 h 0,042 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)
EC50/24 h 9,4 mg/l (microorganisms)
LC50/48 h 1,55 mg/l (*Daphnia magna*)

77-58-7 dibutilalavo dilauratas

LC50/96 h 3,1 mg/l (fish)
EC50/48 h 0,463 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)
EC50/72 h >1 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD 201)
EC50/48h 0,463 µg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Biodegradation 75 % (readily biodegradable)

1330-20-7 ksilenas

Biodegradation >60 % (readily biodegradable)

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

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

123-86-4 n-butylacetatas

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

77-58-7 dibutilalavo dilauratas

Biodegradation 23 % (not readily biodegradable)

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

1330-20-7 ksilenas

BCF 25,9
log Kow <3,2

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

log Pow 0,56

(Tęsinys 13 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapio 12 tęsinys)

123-86-4 n-butilacetatas

BCF 15,3 (-)

log Pow 2,3

77-58-7 dibutilalavo dilauratas

BCF 2,91 (-)

12.4 Judumas dirvožemyje**108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas**

Koc 1,7

123-86-4 n-butilacetatas

log Koc 1,27

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. kenksmingas vandens organizmams

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, ADN, IMDG**

atkrenta

IATA

UN1263

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**ADR, ADN, IMDG**

atkrenta

IATA

PAINT

(Tęsinys 14 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4+1, pilkas

(Puslapio 13 tęsinys)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR, ADN, IMDG
klasė**

atkrenta

IATA

Class 3
Label 3

14.4 Įpakavimo grupė

ADR, IMDG atkrenta

IATA III

14.5 Pavojus aplinkai: Nevartotina.

Marine pollutant (IMDG): Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams Nevartotina.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu
pagal IMO priemonės** Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:**ADR**

Pastabos: > 450 l: 3 F1, III

IMDG

Pastabos: > 450 l: 3, III

UN "Model Regulation": atkrenta

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

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

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių

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

Seveso kategorija P5c DEGIJAI 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, 20

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012

77-58-7 dibutililavo dilauratas: Annex I Part 1

(Tęsinys 15 psl.)

— LT —

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4 +1, pilkas

(Puslapio 14 tęsinys)

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.

Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

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.

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.
	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
	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.
	H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
	H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
	H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
	H370	Kenkia organams.
	H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
	H400	Labai toksiška vandens organizmams.
	H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
	EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

(Tęsinys 16 psl.)

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

Spausdinimo data: 06.09.2021

V- 3.0 (pakeičia versiją 2.0)

Peržiūrėta: 01.09.2021

Prekybos ženklas: HS Akrilinis užpildas SOLL Rapid 4 +1, pilkas

(Puslapio 15 tęsinys)

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Degieji skysčiai

Jungiamasis principas

Odos ėsdinimas ir dirginimas
Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai

**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 ženklinimo 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. Pavojingumo kategorija 3
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas. Pavojingumo kategorija 4
Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 1C
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 2
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 1
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas. Pavojingumo kategorija 2
Skin Sens. 1: Jautrinimas. Oda, 1 Pavojingumo kategorija
Muta. 2: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms. Pavojingumo kategorija 2
Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 Pavojingumo kategorija
Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B Pavojingumo kategorija
STOT SE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Pavojingumo kategorija 1
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Pavojingumo kategorija 3
STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Pavojingumo kategorija 1
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Pavojingumo kategorija 2
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus. Pavojingumo kategorija 1
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 Kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 Kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 Kategorija

Šaltiniai

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

*** Lyginant su buvusią versija
pakeisti duomenys**