

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

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

**1.1 Produkto identifikatorius**

**Mišinio prekinis pavadinimas:** Melamino karbamido formaldehidinės dervos MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P; MKF-F4V, MKF-HMN

**Kitos identifikavimo priemonės:** Nėra. Produkto unikalus identifikatorius (UFI) pagal Reglamentą (ES) 2017/542 produktui netaikomas, nes produktas yra mišinys, kuris neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas.

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

**1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai:**

Pramoniniam naudojimui: MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-F4V, MKF-HMN markių produktas naudojamas medienos drožlių plokščių, vidutinio tankio medienos plaušo plokščių, didelio tankio medienos plaušo plokščių, mažo tankio medienos plaušo plokščių gamyboje. MKF-P markės produktas naudojamas palečių gamyboje.

Profesionaliam naudojimui: MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P; MKF-F4V markių produktas naudojamas baldininkystėje įvairių medienos detalių klįjavimui.

Tolimesnių vartotojų naudojimui: Nėra.

**1.2.2 Nerekomenduojami naudojimo būdai:** Nėra.

**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Gamintojas: AB Achema

Adresas: Jonalaukio k.1, Jonavos sen., Jonavos raj. LT-55296

Šalis: Lietuvos respublika

Tel. Nr.: +370 (349) 56736.

Gamintojo tinklalapis: [www.achema.lt](http://www.achema.lt)

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: Dainius Šlepetis, [d.slepetis@achema.com](mailto:d.slepetis@achema.com)

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

**Prašome kreiptis:** į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą Lietuvos respublikoje telefonu +370 (5) 2362052, mob. +370 687 53378, internetiniame puslapyje <http://www.apsinuodijau.lt> arba Bendros pagalbos centrą 112.

**Pagalbos tarnybos dirba:** 24 valandas per parą, 365 dienas per metus.

**Kitos pagalbos (kalba, kuria teikiama pagalba):** pagalba teikiama lietuvių kalba.

Apsinuodijimo kontrolės centrai Europoje surandami internete adresu <http://www.who.int/pcs/poisons/centre/directory/euro/en/>.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

Apsinuodijimo kontrolės centrų Europos Ekonominėje Zonoje telefono numeriai: **AIRIJA** (Dublinas) +353 1 8379964; **AUSTRIJA** (Viena) +43 1 406 43 43; **BELGIJA** (Briuselis) +32 70 245 245; **BULGARIJA** (Sofija) +359 2 9154 409; **ČEKIJOS RESPUBLIKA** (Praha) +420 224 919 293; **DANIJA** (Kopenhaga) 82 12 12 12; **ESTIJA** (Talinas) 112; **GRAIKIJA** (Atėnai) +30 10 779 3777; **ISLANDIJA** (Reikjavikas) +354 525 111, +354 543 2222; **ITALIJA** (Roma) +39 06 305 4343; **LATVIJA** (Ryga) +371 704 2468; **MALTA** (Valeta) 2425 0000; **NORVEGIJA** (Oslos) 22 591300; **NYDERLANDAI** (Bilthovenas) +31 30 274 88 88; **PRANCŪZIJA** (Paryžius) +33 1 40 0548 48; **SUOMIJA** (Helsinkis) +358 9 471 977; **ŠVEDIJA** kai tai skubu 112; ne tokiais ūmiais atvejais 040-456-6700; **VENGRIJA** (Budapeštas) 06 80 20 11 99; **VOKIETIJA** (Berlynas) +49 30 19240.

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****2.1.1 Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas.

**2.2 Ženklavimo elementai****2.2.1 Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

**Pavojaus piktograma (-os):** Netaikoma.

**Signalinis žodis:** Netaikoma.

**Pavojingumo frazė (-s):** Netaikoma.

**Atsargumo frazė (-s):**

Dėl poveikio P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis; P337+P313: Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

**Papildoma ženklavimo informacija (EUH frazė (-s)):**

EUH208: Sudėtyje yra formaldehido. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210: Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**2.3 Kiti pavojai**

**PBT ir vPvB savybės.** Produktas nėra PBT ar vPvB pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede nustatytus kriterijus. Produkto sudėtyje yra cheminė medžiaga melaminas EB Nr. 203-615-4, CAS Nr. 108-78-1 (jos kiekis produkte yra < 0,1 %), dėl kurios priskyrimo/nepriskyrimo PBT šiuo metu Europos Sąjungos atsakingos institucijos atlieka vertinimą.

**Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas.** Produkto (mišinio) sudėtyje esanti cheminė medžiaga melaminas EB Nr. 203-615-4, CAS Nr. 108-78-1 (jos kiekis produkte yra < 0,1 %) yra įtraukta į kandidatinių labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą, sudarytą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį. Melaminas į šį sąrašą įtrauktas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnio f dalį: „cheminė medžiaga, tokia kaip ardančios endokrininę sistemą arba pasižyminčios

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28  
Versijos numeris : 15.0  
Peržiūros numeris : 0  
Pakeitimo data: 2026.02.28

patvariomis, bioakumuliacinėmis ar toksiškomis savybėmis arba labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos savybėmis, neatitinkanti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnio d arba e punktų kriterijų, kuri, kaip įrodyta moksliniais tyrimais, gali sukelti rimtą poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai, prilygstantį Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnio a-e punktuose išvardytų cheminių medžiagų poveikiui“.

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės.** Produktas (mišinys) neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (ES) 2017/2100 arba Reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Produkto sudėtyje yra cheminė medžiaga melaminas EB Nr. 203-615-4, CAS Nr. 108-78-1 (jos kiekis produkte yra < 0,1 %), dėl kurios priskyrimo/nepriskyrimo prie endokrininės sistemos ardomųjų medžiagų šiuo metu Europos Sąjungos atsakingos institucijos atlieka vertinimą.

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

**3.1 Medžiagos**

Netaikoma.

**3.2 Mišiniai**

Produktas yra melamino karbamido formaldehidinių dervų polimeras vandeniniame tirpale. Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 nuostatas produktas yra traktuojamas kaip mišinys.

Mišinio sudedamųjų dalių tapatumas.

CAS Nr.	EB Nr.	Indekso Nr. pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	REACH registracijos Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
Netaikomas	Netaikomas	Netaikomas	Prievolės registruoti išimtis pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 2 straipsnio 9 dalį, nes yra polimeras. Polimero gamybai naudotų šaliavų REACH registracijos numeriai: formaldehido - 01-2119488953-20-XXXX, karbamido - 01-2119463277-33-XXXX, melamino – 05-2114278691-40-XXXX	68±1 (tik markėms MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P; MKF-F4V); 68,5±1 (tik markėms MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-HMN)	Melamino karbamido formaldehidinės dervos (polimeras)	Neatitinka klasifikavimo kriterijų
50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20-XXXX	< 0,1	Formaldehidas	Kancerogenas 1B kat., H350,

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

						<p>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms 2 kat., H341, Ūmus toksiškumas(prarijus) 3 kat., H301, Ūmus toksiškumas(susilietus su oda) 3 kat., H311, Ūmus toksiškumas(įkvėpus) 3 kat., H331, Odos ėsdinimas 1B kat., H314, Smarkus akių pažeidimas 1 kat., H318, Odą jautrinanti medžiaga 1 kat., H317.</p> <p><u>Konkrečios ribinės koncentracijos:</u> Odos ėsdinimas 1B kat., H314: C ≥ 25 %; Odos dirginimas 2 kat., H315: 5 % ≤ C &lt; 25 %; Akių dirginimas 2 kat., H319: 5 % ≤ C &lt; 25 %; Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis 3 kat., H335: C ≥ 5 %; Odą jautrinanti medžiaga 1 kat., H317: C ≥ 0,2 %</p> <p><u>M faktorius:</u> Netaikoma. ATE<sub>prarijus</sub> = 100 mg/kg kūno masės ATE<sub>per odą</sub> = 300 mg/kg kūno masės ATE<sub>įkvėpus</sub> = 3 mg/l / garai</p>
--	--	--	--	--	--	---

Lentelėje naudotų pavojingumo frazių pilnas tekstas ir santrumpų paaiškinimas yra pateikti 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**4.1.1. Bendra informacija.**

**Medžiaga į organizmą gali patekti per:** Kvėpavimo takus, sąlytį su oda, akimis, prarijus.

**Poveikis įkvėpus:** Grynas oras, šiluma, ramybė, duoti pakvėpuoti vandens garais, įlašinus kelis lašus amonio chlorido. Pasijutus blogai, kreiptis į medikus.

**Poveikis per sąlytį su oda:** Gausiai plauti vandeniu, nusivilkti užterštus rūbus. Jeigu odos sudirgimas nepraeina, kreiptis į medikus.

**Poveikis per sąlytį su akimis:** Gausiai plauti švariu vandeniu ir nedelsiant kreiptis į medikus.

**Poveikis prarijus:** Gerti daug vandens, po to duoti gerti aktyvuotos anglies ir nedelsiant kreiptis į medikus.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

### Melamino karbamido formaldehidinės dervos MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P; MKF-F4V; MKF-HMN

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

**4.1.2. Individualios apsaugos priemonės, kurias rekomenduojama naudoti pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims:** Apsauginės pirštinės pagal LST EN 420.

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

**Įkvėpus:** Neturima duomenų.

**Produktui patekus ant odos:** Odos paraudimas.

**Produktui patekus į akis:** Akių dirginimas.

**Prarijus:** Neturima duomenų.

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

Priemonės, kurių gali imtis tik gydytojas: skrandžio plovimas, vidurius laisvinančios priemonės, medikamentų skyrimas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** Gaisro gesinimui naudoti vandenį, angliarūgštę arba kitas gesinimo priemones, kurios yra tinkamos konkrečiomis sąlygomis.

**Netinkamos gesinimo priemonės:** Nenaudoti cheminių gesintuvų, negesinti gaisro garu.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Produktas nesproguos ir nedegus.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Ugniagesiai turi naudoti asmenines apsaugos priemones (apsauginius batus, apsauginius darbo drabužius, apsaugines pirštines, akių, veido apsaugos priemones, kvėpavimo apsaugos priemones) pagal LST EN 469.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Neįkvėpti, nepraryti. Saugotis, kad produktas nepatektų ant odos ar į akis. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos iš pavėjinės pusės, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Avarijos atveju naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8.2 poskyryje. Atsiradus galimybei, nusiprausti, pasikeisti drabužius.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Produktui pasklidus, sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Atjungti elektrą, įrenginius, kaitros / šilumos šaltinius, izoliuoti / lokalizuoti avarijos vietą. Kiek galima daugiau išsiliejusio produkto surinkti naudojant sausą smėlį ar kitą absorbentą. Užtikrinti, kad nesusidarytų palankios degimo sąlygos. Sudaryti galimybę nusiplauti, užterštus drabužius

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

surinkti, pagal galimybes sudėti atskirai/izoliuoti. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų ant odos ar į akis, neįkvėpti. Dėvėti cheminiam poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines (8 skirsnis). Užtikrinti, kad izoliavimo / lokalizavimo ir tvarkymo / valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Vengti produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją, drenažo sistemas. Išsiliejus dideliems kiekiams, izoliuoti avarijos vietą, informuoti atitinkamas institucijas, iškviešti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Sustabdyti pasklidimą, užsandarinti pažeistas talpyklas, pvz. perkeliant į sandarias išorines talpyklas. Išsipylusį produktą absorbuoti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita nedegia, absorbuojančia medžiaga, surinkti ir sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą, atsparią produkto poveikiui. Pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Likučių pėdsakus nuplauti vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu / rankiniu arba techniniu / automatizuotu būdu, šalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiams, izoliuoti avarijos vietą, įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Nešalinti kaip buitinių atliekų. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, pasklidus dideliais kiekiais ir/ar dideliame plote – informuoti atitinkamas institucijas.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje. Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skirsnyje. Informacija apie produkto utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės**

Gamybinėse patalpose ir laboratorijose turi būti įrengta tiekiamoji ir ištraukiamoji ventiliacija, o darbo vietoje – vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Vengti bet kokio medžiagos pasklidimo aplinkoje.

Naudoti asmenines apsaugos priemones, nurodytas 8.2 poskyryje.

Darbo aplinkoje, kurioje yra naudojamas ir sandėliuojamas produktas, valgyti, rūkyti, gerti griežtai draudžiama. Po darbo su produktu plauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28  
Versijos numeris : 15.0  
Peržiūros numeris : 0  
Pakeitimo data: 2026.02.28

Neleisti susidaryti garams ar aerozoliui. Nerekomenduojama laikyti aukštesnėje, kaip 25 °C, temperatūroje. Būtina periodiškai maišyti. Uždaros saugyklos ar talpyklos turi būti apsaugotos nuo tiesioginių saulės spindulių ir atmosferos kritulių.

**Nesuderinamos medžiagos:** Stiprios rūgštys (patekus į produktą gali prasidėti nekontroliuojama polimerizacijos reakcija ir produktas sukietės), šarmai.

Produktui netaikomi apribojimai pagal LR Vyriausybės 2004.08.17 nutarimą Nr.966 "Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo" (Valstybės žinios, 2004, Nr.130-4649) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) arba Direktyvą 2012/18/ES.

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

Jokio kito produkto panaudojimo, išskyrus kaip nurodyta 1.2 skirsnyje, nenumatyta.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**8.1.1. Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore:** produktui nenustatomos.

Produkto sudėtinės dalys, kurioms yra nustatytos profesinio poveikio ribinės vertės pagal Lietuvos Respublikos HN 23, pateikiamos lentelėje.

Pavadinimas	CAS Nr.	IPRD		TPRD		NRD		Pastabos
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Formaldehidas	50-00-0	0,37	0,3	0,74	0,6	-	-	Ūmus poveikis. Jautrinantis poveikis. Kancerogeninis poveikis. Medžiaga gali sukelti odos jautrinimą. Sveikatos priežiūros, laidotuvių ir balzamavimo sektoriams taikoma IPRD – 0,62 mg/m <sup>3</sup> arba 0,5 ppm.
Melaminas	9003-08-1	0,5	-	-	-	-	-	-
Karbamidas	57-13-6	10	-	-	-	-	-	-

**Profesinio poveikio ribinė (-s) vertė (-s) pagal Direktyvą 98/24/EB:** produkto sudėtinėms dalims netaikoma.

**Profesinio poveikio ribinė (-s) vertė (-s) pagal Direktyvą 2019/983:** IPRD 0,37 mg/m<sup>3</sup> arba 0,3 ppm (pagal formaldehidą), TPRD 0,74 mg/m<sup>3</sup> arba 0,6 ppm (pagal formaldehidą).

**Bet kurios kitos nacionalinės ribinės vertės darbo aplinkoje:** Neturima duomenų.

**Privaloma (-os) biologinė (-s) ribinė (-s) vertė (-s) pagal Direktyvą 98/24/EB:** produkto sudėtinėms dalims netaikoma.

**Bet kurios kitos nacionalinės biologinės ribinės vertės:** Neturima duomenų.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28  
Versijos numeris : 15.0  
Peržiūros numeris : 0  
Pakeitimo data: 2026.02.28

**Oro teršalų, kurie gali susidaryti naudojant produktą pagal numatytą paskirtį, taikytinos ribinės vertės:** formaldehidui galioja apribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo įrašą Nr. 77: formaldehidą išskiriančios medžiagos negali būti tiekiamos rinkai gaminiuose nuo 2026 m. rugpjūčio 6 d., jei Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 14 priedėlyje nurodytomis bandymų sąlygomis iš tų gaminių išsiskyrusio formaldehido koncentracija viršija: a) 0,062 mg/m<sup>3</sup> baldų ir medienos gaminių atveju; b) 0,080 mg/m<sup>3</sup> kitų gaminių, išskyrus baldus ir medienos gaminius, atveju. Reikalavimo išimtis žiūrėti 15.1 skirsnyje.

**8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros:** Užtikrinti nuolatinį / reguliarių techninių parametrų stebėjimą pagal įrenginių pateiktas / turimas technines specifikacijas / instrukcijas. Produkto gamyboje, jo sandėliavimo ir naudojimo patalpose turi būti atliekami cheminių medžiagų-formaldehido ir melamino - matavimai ore ir monitoringas. Atliekant stebėsenos procedūras / monitoringą vadovautis nustatytais Lietuvos Respublikos „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatais“. Kiti galiojantys standartai Europos Sąjungoje: LST EN 482, LST EN 689, EN 14042.

**8.1.3. Ribinio poveikio nesukelianti vertė (-s) (DNEL).** Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, todėl jam DNEL vertė nebuvo nustatoma. Produkto sudėtinių dalių DNEL vertės pateikiamos žemiau esančiose lentelėse (duomenų šaltinis – formaldehido ir karbamido registracijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dokumentacijos ir melamino saugos duomenų lapas).

Darbuotojams

Poveikio būdas	Poveikio tipas	Pavojingumas		
		Formaldehidas (CAS Nr. 50-00-0)	Melaminas (CAS Nr. 108-78-1)	Karbamidas (CAS Nr. 57-13-6)
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ilgai trunkantis	DNEL: 9 mg/m <sup>3</sup>	8,3 mg/m <sup>3</sup>	DNEL: 2645 mg/m <sup>3</sup>
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ūmus	Jokio pavojingumo nenustatyta	82.3 mg/m <sup>3</sup>	DNEL: 292 mg/m <sup>3</sup>
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ilgai trunkantis	DNEL : 0,375 mg/m <sup>3</sup>	-	Pavojus nežinomas, tačiau papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ūmus	DNEL: 0,75 mg/m <sup>3</sup>	-	Pavojus nežinomas, tačiau papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima
Per odą	Sisteminis poveikis – ilgai trunkantis	DNEL: 240 mg/kg bw/diena	11,8 mg/kg kūno svorio per dieną	DNEL: 375 mg/kg bw
Per odą	Sisteminis poveikis – ūmus	Jokio pavojingumo nenustatyta	117 mg/kg kūno svorio per dieną	DNEL: 580 mg/kg bw/diena
Per odą	Vietinis poveikis – ilgai trunkantis	DNEL: 37 µg/cm <sup>2</sup>	-	Jokio pavojingumo nenustatyta
Per odą	Vietinis poveikis – ūmus	Jokio pavojingumo nenustatyta	-	Jokio pavojingumo nenustatyta

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28  
Versijos numeris : 15.0  
Peržiūros numeris : 0  
Pakeitimo data: 2026.02.28

Per sąlytį su akimis	Vietinis poveikis	Vidutinis pavojingumas (slenkstinis kiekis nenumatytas)	-	Jokio pavojingumo nenumatyta
Per burną	Sisteminis poveikis – ilgai trunkantis	-	-	Netaikoma

Plačiajai visuomenei

Poveikio būdas	Poveikio tipas	Pavojingumas		
		Formaldehidas (CAS Nr. 50-00-0)	Melaminas (CAS Nr. 108-78-1)	Karbamidas (CAS Nr. 57-13-6)
Įkvėpus	Sisteminis poveikis - ilgai trunkantis	DNEL : 3,2 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL: 783 mg/m <sup>3</sup>
Įkvėpus	Sisteminis poveikis - ūmus	Jokio pavojingumo nenumatyta	-	DNEL: 125 mg/m <sup>3</sup>
Įkvėpus	Vietinis poveikis - ilgai trunkantis	DNEL: 0,1 mg/m <sup>3</sup>	-	Pavojus nežinomas, tačiau papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima
Įkvėpus	Vietinis poveikis - ūmus	Jokio pavojingumo nenumatyta	-	Pavojus nežinomas, tačiau papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima
Per odą	Sisteminis poveikis - ilgai trunkantis	DNEL: 102 mg/kg bw/diena	4,2 mg/kg kūno svorio per parą	DNEL: 225 mg/kg bw
Per odą	Sisteminis poveikis - ūmus	Jokio pavojingumo nenumatyta	-	DNEL: 580mg/kg bw/diena
Per odą	Vietinis poveikis - ilgai trunkantis	DNEL: 12 µg/cm <sup>2</sup>	-	Jokio pavojingumo nenumatyta
Per odą	Vietinis poveikis - ūmus	Jokio pavojingumo nenumatyta	-	Jokio pavojingumo nenumatyta
Per burną	Sisteminis poveikis - ilgai trunkantis	DNEL: 4,1 mg/kg bw/diena	0,42 mg/kg kūno svorio per parą	DNEL: 42 mg/kg bw/diena
Per burną	Sisteminis poveikis - ūmus	Jokio pavojingumo nenumatyta	-	DNEL: 42 mg/kg bw/diena
Per sąlytį su akimis	Vietinis poveikis	Vidutinis pavojingumas (slenkstinis kiekis nenumatytas)	-	Jokio pavojingumo nenumatyta
Per burną	Sisteminis poveikis – ilgai trunkantis	-	-	DNEL: 37,5 mg/kg bw

**8.1.4. Prognozuojama neveiki koncentracija (-os) (PNEC).** Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, todėl jam PNEC vertė nebuvo nustatyta.

Produkto sudėtinių dalių PNEC vertės pateikiamos žemiau esančioje lentelėje (duomenų šaltinis – formaldehido ir karbamido registracijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dokumentacijos ir melamino saugos duomenų lapas).

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

Sritis	PNEC		
	Formaldehidas (CAS Nr. 50-00-0)	Melaminas (CAS Nr. 108-78-1)	Karbamidas (CAS Nr. 57-13-6)
Gėlas vanduo	PNEC vanduo (gėlas vanduo): 0,44 mg/l Tarpiniai išleidimai: 4,44 mg/l	PNEC vanduo (gėlas vanduo): 0,51 mg/l Tarpiniai išleidimai: 2 mg/l	PNEC vanduo (gėlas vanduo): 0,47 mg/L Tarpiniai išleidimai: -
Jūros vanduo	PNEC vanduo (jūros vanduo): 0,44 mg /l Tarpiniai išleidimai: -	0,051 mg/l	PNEC vanduo (jūros vanduo): 0,047 mg/l Tarpiniai išleidimai: -
Nuosėdos (gėlas vanduo)	PNEC nuosėdos (gėlas vanduo): 2,3 mg/kg nuosėdų dw	2,524 mg/kg dwt	Jokio nuosėdų poveikio nesitikima
Nuosėdos (jūros vanduo)	PNEC nuosėdos (jūros vanduo): 2,3 mg/kg nuosėdų dw	0,252 mg/kg dwt	Jokio nuosėdų poveikio nesitikima
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	PNEC STP: 0.19 mg/l	200 mg/l	Jokio pavojingumo nenustatyta
Dirva	PNEC dirvos: 0,2 mg/kg dirvos dw	0,206 mg/kg dwt	Jokio dirvos poveikio nesitikima
Oras	Jokio pavojingumo nenustatyta	-	Jokio pavojingumo nenustatyta
Antrinis apsinuodijimas	Nėra potencialo bioakumuliacijai	-	Nėra potencialo bioakumuliacijai

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:** Tiekiamoji - ištraukiamoji ventiliacija.

**8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:** Dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis apsaugos priemonėmis Lietuvos Respublikoje turi atitikti LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymą „Dėl darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“, kitose šalyse – Europos Sąjungos ir nacionalinius teisės aktų reikalavimus. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukas ir po darbo, prieš valgį, rūkymą bei naudojimąsi tualetu nusiplauti rankas naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojant kitą kartą. Naudoti sertifikuotą apsaugos įrangą, atitinkančią Europos Sąjungos reikalavimus ir standartus, arba jos atitikmenis, kai rizikos negalima išvengti arba pakankamai ją apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

**8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga:**



Chemiškai atsparūs hermetiniai apsauginiai akiniai arba veido apsauginis skydelis pagal LST EN ISO 16321-1, LST EN ISO 16321-3 ir LST EN ISO 4007. Rekomenduojamos visą veidą apsaugančios apsaugos priemonės.

**8.2.2.2. Odos apsauga**

Rankų apsauga:

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28



Apsauginės pirštinės, kurios atitinka reikalavimus pagal LST EN 420, LST EN ISO 21420 dėl apsaugos nuo cheminio pavojaus, LST EN 388 dėl apsaugos nuo mechaninio pavojaus. Jei rizika yra susijusi su terminiu poveikiu, atsižvelgti į LST EN 407. Apsauginės pirštinės turi būti pagamintos iš vienos iš lentelėje nurodytų medžiagų, būti nemažesnio, nei nurodyta, storio ir atsparumo prasiskverbimui.

Pirštinių medžiaga	Pirštinių storis, mm	Prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas, min*
Butilo guma	0,35	> 480
Viton butilas	0,70	> 480
Dviejų sluoksnių neoprenas	0,75	480
Neoprenas	0,13	240 – 480
Nitrilo sintetinė guma	0,40	480
Nitrilas	0,12	> 480
Fluoro anglies guma	0,40	> 480
Polichloroprenas	0,50	240

\* - prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas yra laikas, per kurį su pirštine sąlytį turintis produktas per ją pilnai prasiskverbia. Kuo prasiskverbimo laikas yra trumpesnis, tuo pirštinių medžiaga yra produktui mažiau atspari.

Produkto naudotojas savo situacijai tinkamą pirštinių medžiagą iš pateiktų galimų turi pasirinkti atsižvelgdamas į darbo pobūdį, pirštinių sąlyčio su produktu tikimybę, galimą sąlyčio trukmę. Nuolat dirbant su produktu rekomenduojama naudoti pirštinių medžiagas, kurių prasiskverbimo laikas netrumpesnis, kaip 480 minučių. Dirbant su produktu pirštinės negali būti naudojamos ilgiau už prasiskverbimo trukmę.

Darbui su produktu netinka pirštinės, pagamintos iš šių medžiagų:

- Polivinilo chloridas;
- Natūrali guma/Natūralus lateksas;
- PVA;
- Tekstilė;
- Oda.

Odos apsauginiai kremai nuo produkto pakankamai neapsaugo.

Atkreipiame dėmesį, kad duomenų apie produkto prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laiką neturima. Čia nurodytas prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas buvo nustatytas 22 °C temperatūroje naudojant produkto pavojingą pradinę žaliavą - 37 % formaldehido tirpalą. Kadangi produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, produkto prasiskverbimo per pirštinių medžiagas laikai bus netrumpesni, nei nurodyta lentelėje.

Produktą naudojant aukštesnėje, nei 22 °C, temperatūroje arba įprastoje temperatūroje naudojant produkto mišinius su kitomis medžiagomis, pirštinių medžiagos atsparumas gali būti mažesnis, todėl tokiais atvejais turi būti trumpinamas leidžiamas pirštinių naudojimo laikas.

Rekomenduojame pradėjus naudoti naujo tipo ar kito gamintojo pirštines pradžioje įsitikinti, kad jos yra pakankamai chemiškai ir mechaniškai atsparios dirbti esamomis darbo sąlygomis. Kilus klausimų dėl atitinkamų pirštinių tinkamumo prašome kreiptis į pirštinių gamintojus/tiekėjus.

Pirštinių viduje negali būti pudros, kuri gali sukelti rankų odos alergiją.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

Prieš užsimaunant pirštines visada patikrinti, kad jose nebūtų įplyšimų, įtrūkimų ar kitų defektų. Baigus darbą, pirštines, prieš jas nusimaunant, turi būti gerai išvalomos ir nuplaunamos. Po darbo turi būti skiriamas pakankamas dėmesys rankų odos priežiūrai.

Kita apsauga: Kūno apsaugos priemonės pasirinkti atsižvelgiant į produkto koncentraciją ir kiekį darbo vietoje. Rekomenduojama, kad darbo drabužiai būtų antistatiniai arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantys.



Apsauginiai šalmi pagal LST EN 397.



Apsauginiai darbo drabužiai pagal LST EN ISO 13688, LST EN 14605, LST ISO 6529, LST EN ISO 6530.



Visą pėdą dengiantys apsauginiai batai pagal LST EN ISO 20345 ir LST EN 13832. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į batus.

**8.2.2.3. Kvėpavimo organų apsauga:**



Netaikoma, tačiau esant nepakankamam vėdinimui, ilgalaikiam/ pastoviam poveikiui arba jeigu darbo vietoje susidaro garai ar aerosoliai, naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerosolių. Rekomenduojama naudoti filtruojančią dujokaukę su A2B2E2K2 markės filtru pagal LST EN 14387. Pasirenkant kvėpavimo apsaugos priemones būtina atsižvelgti į žinomą arba numanomą ekspozicijos lygį, produkto keliamus pavojus ir saugaus darbo, su pasirinktomis kvėpavimo apsaugos priemonėmis, ribas.

**8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė:** Neleisti patekti į kanalizaciją ir aplinką.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

**a) Fizinė būseną:** skystis, esant (15-25) °C temperatūrai ir 1013 hPa slėgiui.

**b) Spalva:** balsva.

**c) Kvapas:** silpnas specifinis kvapas

**d) Lydimosi ir stingimo temperatūra:** užšalimo temperatūra ne aukštesnė kaip -15 °C (minus 15 °C).

**e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:**  
>100 °C.

**f) Degumas:** neatitinka klasifikavimo kaip degus kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**g) Viršutinė ir apatinė sprogo riba:** nedegus, nesprogus.

**h) Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma, nes mišinys yra nedegus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos**  
**MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;**  
**MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

**i) Savaiminio užsidegimo temperatūra:** netaikoma, nes mišinys yra nedegus.

**j) Skilimo temperatūra:** netaikoma, nes mišinys yra nedegus.

**k) pH:** (8,5±1) prie 20 °C.

**l) Kinematinė klampa:** sąlyginė klampa, esant (20 ± 0,5) °C temperatūrai (pagal VZ –246 su 4 mm tūtos skersmeniu):

- MKF-HMN markei (80±20) s;
- MKF-F4I3 markei (100±20) s;
- MKF-F4I3.5 markei (100±20) s;
- MKF-F4I4 markei (100±20) s;
- MKF-F4I5 markei (100±20) s;
- MKF-P markei (120±20) s;
- MKF-F4V markei (130±20) s.

Dinaminė klampa pagal Brookfield CAP 2000+L esant (25±1) °C temperatūrai:

- MKF-HMN markei (300±100) mPa·s;
- MKF-F4I3 markei (450±100) mPa·s;
- MKF-F4I3.5 markei (450±100) mPa·s;
- MKF-F4I4 markei (450±100) mPa·s;
- MKF-F4I5 markei (450±100) mPa·s;
- MKF-P markei (550±100) mPa·s;
- MKF-F4V markei (600±100) mPa·s.

**m) Tirpumas:** dalinai tirpus vandenyje.

**n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė):** nenustatyta, literatūros duomenų nėra.

**o) Garų slėgis:** netaikoma, nes mišinys yra nedegus.

**p) Tankis ir (arba) santykinis tankis:** tankis, esant temperatūrai (20±1) °C, lygus:

- MKF-F4I3 markei (1285±10) kg/m<sup>3</sup>.
- MKF-F4I3.5 markei (1285±10) kg/m<sup>3</sup>.
- MKF-F4I4 markei (1285±10) kg/m<sup>3</sup>.
- MKF-F4I5 markei (1285±10) kg/m<sup>3</sup>.
- MKF-P markei (1290±10) kg/m<sup>3</sup>.
- MKF-F4V markei (1280±10) kg/m<sup>3</sup>.
- MKF-HMN markei (1285±10) kg/m<sup>3</sup>.

**q) Santykinis garų tankis:** produktui netaikoma.

**r) Dalelių savybės:** Produktas yra skystis, todėl netaikoma.

## 9.2 Kita informacija

Papildomų duomenų, kurie yra svarbūs naudotojų saugai ir sveikatai bei aplinkos apsaugai, nėra.

### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases:

**Sprogstamosios medžiagos:** Netaikoma.

**Degiosios dujos:** Netaikoma.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

### Melamino karbamido formaldehidinės dervos MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P; MKF-F4V; MKF-HMN

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

**Aerozoliai:** Netaikoma.

**Oksiduojančios dujos:** Netaikoma.

**Suslėgtosios dujos:** Netaikoma.

**Degieji skysčiai:** Netaikoma.

**Degiosios kietos medžiagos:** Netaikoma.

**Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai:** Netaikoma.

**Piroforiniai skysčiai:** Netaikoma.

**Piroforinės kietosios medžiagos:** Netaikoma.

**Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai:** Netaikoma.

**Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu:** Netaikoma.

**Oksiduojantieji skysčiai:** Netaikoma.

**Oksiduojančiosios kietosios medžiagos:** Netaikoma.

**Organiniai peroksidai:** Netaikoma.

**Metalų koroziją sukeliančios medžiagos:** Netaikoma.

**Desensibilizuoti sprogmėnys:** Netaikoma.

**9.2.2. Kitos saugos charakteristikos:** Nėra duomenų.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Dėl specifinių produkto savybių laikymo metu padidėja jo klampa (žiūrėti 7 skirsnį „Naudojimas ir sandėliavimas“).

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis (žiūrėti 7 skirsnį „Naudojimas ir sandėliavimas“).

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Gali reaguoti esant sąlyčiui su nesuderinamomis medžiagomis.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nerekomenduojama laikyti aukštesnėje, kaip 25 °C, temperatūroje. Galimas sluoksniavimasis, todėl būtina periodiškai maišyti. Derva turi būti laikoma uždaroje saugyklose ar talpyklose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių ir atmosferinių kritulių. Neleisti susidaryti garams ar aerozoliui.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Cheminės medžiagos: stiprios rūgštys (patekus į produktą gali prasidėti nekontroliuojama polimerizacijos reakcija ir produktas sukietės), šarmai.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28  
Versijos numeris : 15.0  
Peržiūros numeris : 0  
Pakeitimo data: 2026.02.28

**10.6 Pavojingi skylimo produktai**

Neturima duomenų.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

**Ūmus toksiškumas:** Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip ūmiai toksiškas kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Prarijus LD<sub>50</sub> (žiurkės) – 100 mg/kg (pagal formaldehidą).

Per odą LD<sub>50</sub> (triušiai) – 220,1 mg/kg (pagal formaldehidą).

Įkvėpus LC<sub>50</sub>(žiurkės) – 0,578 mg/l/4h (pagal formaldehidą).

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Patekęs ant odos gali ją dirginti.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip kenksmingas akims ir (arba) akių dirginimas kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Patekęs į akis gali jas dirginti.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip jautrinantis kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip mutageninis kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Kancerogeniškumas:** Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip kancerogeniškas kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Toksiškumas reprodukcijai:** Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip toksiškas reprodukcijai kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis):** Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip specifinis toksiškumas kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis):** Remiantis turimais duomenimis produktas neatitinka klasifikavimo kaip specifinis toksiškumas kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**Aspiracinis pavojus:** Nėra.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produktas (mišinys) neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (ES) 2017/2100 arba Reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Produkto sudėtyje yra cheminė medžiaga melaminas EB Nr. 203-615-4, CAS Nr. 108-78-1 (jos kiekis produkte yra < 0,1 %), dėl kurios

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

priskyrimo/nepiskyrimo prie endokrininės sistemos ardomųjų medžiagų šiuo metu Europos Sąjungos atsakingos institucijos atlieka vertinimą.

**11.2.2. Kita informacija**

Nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

Mišinys neatitinka klasifikavimo kaip pavojingas aplinkai kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**12.2 Patvarumas ir skaidumas**

Lengvai biologiškai suyantis (pagal formaldehidą 97,4 %/5d.).

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra literatūros duomenų.

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Nėra literatūros duomenų.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produktas nėra PBT ar vPvB pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priede nustatytus kriterijus. Produkto sudėtyje yra cheminė medžiaga melaminas EB Nr. 203-615-4, CAS Nr. 108-78-1 (jo kiekis produkte yra < 0,1 %), dėl kurios priskyrimo/nepiskyrimo PBT šiuo metu Europos Sąjungos atsakingos institucijos atlieka vertinimą.

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Produktas (mišinys) neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (ES) 2017/2100 arba Reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Produkto sudėtyje yra cheminė medžiaga melaminas EB Nr. 203-615-4, CAS Nr. 108-78-1 (jos kiekis produkte yra < 0,1 %), dėl kurios priskyrimo/nepiskyrimo prie endokrininės sistemos ardomųjų medžiagų šiuo metu Europos Sąjungos atsakingos institucijos atlieka vertinimą.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1 Atliekų apdorojimo metodai.**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

**Atliekos iš likučių.** Melamino karbamido formaldehidinių dervų atliekos, kurios nėra užterštos kitomis pavojingomis medžiagomis, pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra neklasifikuojamos kaip pavojingos atliekos. Melamino karbamido formaldehidinių dervų atliekos turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Melamino karbamido formaldehidinių dervų atliekos Lietuvos Respublikoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo, kitose šalyse – laikantis Europos Sąjungos ir nacionalinių teisės aktų reikalavimų. Atliekų neišmesti į aplinką. Galutinį atliekų tvarkymo kodą (LoW) priskiria atliekų tvarkytojas/turėtojas. Rekomenduojama neskatinti produkto šalinimo su nuotekomis.

**Melamino karbamido formaldehidinių dervų pakuočių atliekos.** Iš pakuočių turi būti pašalinti visi produkto likučiai. Ištuštintų melamino karbamido formaldehidinių dervų pakuočių atliekos pagal Reglamentą (ES) Nr. 1357/2014 yra neklasifikuojamos kaip pavojingos atliekos. Melamino karbamido formaldehidinių dervų pakuočių atliekos turi būti perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Šios atliekos Lietuvos Respublikoje turi būti tvarkomos laikantis Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo, galiojančių atliekų tvarkymo taisyklių, kitose šalyse – laikantis Europos Sąjungos ir nacionalinių teisės aktų reikalavimų.

Kol pakuotės nėra pilnai ištuštintos, tol nuo jų neleidžiama nuvalyti melamino karbamido formaldehidinių dervų ženklavimo pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**

Produktui netaikoma sutartis dėl Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID), Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vandens keliais (ADN), pagal Tarptautinį pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksą (IMDG kodeksą).

**14.1 JT numeris ar ID numeris**

Netaikoma.

**14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

Netaikoma.

**14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

Netaikoma.

**14.4 Pakuotės grupė**

Netaikoma.

**14.5 Pavojus aplinkai**

Neklasifikuojama kaip pavojinga medžiaga remiantis JT Oranžine knyga ir tarptautiniais transportavimo kodais RID (geležinkelio), ADR (kelių transportas) ir IMDG (jūrų transportas).

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nėra, nes produktui ADR reikalavimai netaikomi.

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

Produktas yra transportuojamas supakuotas į pakuotes, todėl jam IMO priemonės netaikomos.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES teisės aktai:**

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje L 396/1, 2006) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje L 203, 2020 m. birželio 26 d.);

- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 552/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje L 164, 2009) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Komisijos reglamentas (EB) NR. 440/2008 2008 m. gegužės 30 d. nustatantis bandymų metodus pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr. L 142/1, 2008) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 353/1 2008) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1357/2014 2014 m. gruodžio 18 d. kuriuo pakeičiamas Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinančios kai kurios direktyvas III priedas (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje L 365/89, 2014) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2012/18/ES 2012 m. liepos 4 d. dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, iš dalies keičianti ir vėliau panaikinanti Tarybos direktyvą 96/82/EB) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje L 197/1, 2012) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1148 2019 m. birželio 20 d. dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 ir panaikinamas Reglamentas (ES) Nr.98/2013 (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiame leidinyje Nr.L186/1, 2013) su vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/425 2016 m. kovo 9 d. dėl asmeninių apsaugos priemonių, kuriuo panaikinama Tarybos direktyva 89/686/EEB (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje L 81/51 2016) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100 2017 m. rugsėjo 4 d. kuriuo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 528/2012 nustatomi moksliniai endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymo kriterijai (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L 301/1, 2017) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Komisijos reglamentas (ES) 2018/605 2018 m. balandžio 19 d. kuriuo nustatomi moksliniai endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymo kriterijai ir iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 1107/2009 II priedas (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L 101/33, 2018) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2010/75/ES 2010 m. lapkričio 24 d. dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L 334/17, 2010) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva 2004/42/EB 2004 m. balandžio 21 d. dėl lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose, išmetamų kiekių ribojimo ir iš dalies keičianti Direktyvą 1999/13/EB (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L 143/87, 2004) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Tarybos Direktyva 98/24/EB 1998 m. balandžio 7 d. dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe (keturioliktoji atskira Direktyva, kaip numatyta Direktyvos 89/391/EEB 16 straipsnio 1 dalyje) (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L 131/11, 1998) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Europos Parlamento ir Tarybos Direktyva (ES) 2019/983 2019 m. birželio 5 d. kuria iš dalies keičiama Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe (paskelbtas Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje Nr. L 164/23, 2019) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- „Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)“ (Žin., 2001, Nr.91-3349, TAR identifikacinis kodas 103T001SUTARG031675) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės (RID);
- Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG);
- „1973 m. Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos“ (Žin., 2004, Nr.138-5030, TAR identifikacinis kodas 073T001KONVRG731618) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais );
- „Tarptautinis laivų, vežančių nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas)“ su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- „Saugos duomenų lapų ir poveikio scenarijų vadovas“ (Europos cheminių medžiagų agentūra, 2018 m. Nuoroda: ECHA-18-G-07-LT) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- EN 14042 „Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents“.

**Nacionaliniai teisės aktai (Lietuva):**

- LR cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (2000 m. balandžio 18 d. Nr. VIII-1641) (Žin. 2000, Nr. 36-987; TAR identifikacinis kodas 1001010ISTAVIII-1641) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- LR atliekų tvarkymo įstatymas (1998 m. birželio 16 d. Nr.VIII-787) (Žin. 1998, Nr.61-1726, TAR identifikacinis kodas 0981010ISTAVIII-787) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

- LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (2001 m. rugsėjo 25 d. Nr.IX-517) (Žin. 2001, Nr.85-2968, TAR identifikacinis kodas 1011010ISTA00IX-517) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- LR Sveikatos apsaugos ministro ir LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 Dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai, matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“ (Žin. 2011, Nr.112-5274, TAR identifikacinis kodas 1112250ISAK4/A1-389) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- Galiojantys “Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai” ir “Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbe nuostatai”;
- Galiojanti „Saugos duomenų lapų reikalavimų ir jo pateikimo profesionaliems naudotojams tvarka”;
- Galiojančios “Lietuvos Respublikos parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės“;
- LR Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr.2017 "Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo" (Žin., 1999, Nr.63-2065, TAR identifikacinis kodas 099301MISAK00000217) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- LR nuodingų medžiagų priežiūros įstatymas (2001 m. liepos 12 d. Nr. IX-456) (Žin. 2001, Nr. 64-2330; TAR identifikacinis kodas 1011010ISTA00IX-456) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymas „Dėl darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ 2007 m. lapkričio 26 d. Nr.A1-331, TAR identifikacinis kodas 1072230ISAK00A1-331 (Žin.2007-11-29 Nr.123-5055) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais;
- LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr.97/406 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr.65-2396, TAR identifikacinis kodas 1012230ISAK0097/406) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- LR Aplinkos ministro 2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 “Dėl duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir profesionaliai naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašo patvirtinimo” (Žin., 2006, Nr. 222-4249, TAR identifikacinis kodas 106301MISAK00D1-462) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- LR Aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 “Dėl cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašo patvirtinimo” (Žin., 2008, Nr. 77-3049, TAR identifikacinis kodas 108301MISAK00D1-360) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais.
- LST EN 388 „Apsauginės pirštinės nuo mechaninių rizikos veiksnių“;
- LST EN 397 „Pramoniniai apsauginiai šalmai“;
- LST EN 407 „Apsauginės pirštinės ir kitos apsaugos nuo šiluminių pavojų (karščio ir (arba) ugnies) priemonės“;
- LST EN 420 „Apsauginės pirštinės. Bendrieji reikalavimai ir bandymo metodai“;
- LST EN 469 “Apsauginė ugniagesių apranga. Apsauginės ugniagesių aprangos darbinių charakteristikų reikalavimai.“
- LST EN 482 „Ekspozicija darbo vietoje. Cheminių agentų koncentracijos nustatymo procedūros. Bendrieji charakteristikų reikalavimai“;
- LST EN 689 „Ekspozicija darbo vietoje. Įkvepiamų cheminių agentų poveikio matavimas. Atitikties profesinės ekspozicijos ribinėms vertėms tikrinimo strategija“;
- LST EN ISO 780 „Pakuotės. Paskirstymo pakuotės. Pakuočių tvarkymo ir sandėliavimo grafiniai simboliai (ISO 780:2015)“;

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

- LST EN ISO 4007 „Asmeninės apsaugos priemonės. Akių ir veido apsauga. Aiškinamasis žodynas (ISO 4007:2018)“;
- LST EN ISO 6529 „Apsauginiai drabužiai. Apsauga nuo chemikalų. Apsauginės aprangos medžiagų atsparumo skysčių ir dujų prasiskverbimui nustatymas (ISO 6529:2001)“;
- LST EN ISO 6530 „Apsauginė apranga. Apsauga nuo skystųjų chemikalų. Medžiagų atsparumo skysčių skverbimuisi bandymo metodas (ISO 6530:2005)“;
- LST EN ISO 13688 „Apsauginė apranga. Bendrieji reikalavimai (ISO 13688:2013)“;
- LST EN 13832 „Avalynė, apsauganti nuo chemikalų. 1 dalis. Terminija ir bandymo metodai“;
- LST EN 14387 „Kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Dujų filtrai ir sudėtiniai filtrai. Reikalavimai, bandymai, ženklavimas“;
- LST EN 14605 „Apsauginė apranga nuo skystųjų chemikalų. Apsauginės aprangos su skysčiams (3 tipo apranga) arba purškimui (4 tipo apranga) nepralaidžiomis jungtimis, įskaitant jos elementus, apsaugančius tik tam tikras kūno dalis (PB [3] ir PB [4] tipų apranga), naudojimo reikalavimai“;
- LST EN ISO 16321-1 „Darbui skirtos akių ir veido apsaugos priemonės. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (ISO 16321-1:2021)“;
- LST EN ISO 16321-3 „Darbui skirtos akių ir veido apsaugos priemonės. 3 dalis. Papildomieji reikalavimai, keliami tinkliniams apsaugams (ISO 16321-3:2021)“;
- LST EN ISO 20345 „Asmeninės apsaugos priemonės. Saugi avalynė (ISO 20345:2011)“.
- LST EN ISO 21420 „Apsauginės pirštinės. Bendrieji reikalavimai ir bandymo metodai“.

**Kita su produktu ir jo sudėtinėmis dalimis susijusi teisinio reguliavimo informacija:**

- Produkto sudėtyje yra formaldehidas (jo produkte yra mažiau nei 0,1 %), kuris:
  - ✓ pagal Lietuvos Respublikos nuodingų medžiagų priežiūros įstatymą yra nuodinga medžiaga;
  - ✓ formaldehidui galioja apribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo įrašus Nr. 72, 75 ir 77. Tarp apribojimų galioja šie žemiau išvardinti apribojimai:
    - Formaldehidas CAS Nr. 50–00–0 EB Nr. 200–001–8 ir formaldehidą išskiriančios medžiagos negali būti tiekiami rinkai gaminiuose nuo 2026 m. rugpjūčio 6 d., jei Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 14 priedėlyje nurodytomis bandymų sąlygomis iš tų gaminių išsiskyrusio formaldehido koncentracija viršija: a) 0,062 mg/m<sup>3</sup> baldų ir medienos gaminių atveju; b) 0,080 mg/m<sup>3</sup> kitų gaminių, išskyrus baldus ir medienos gaminius, atveju. Šie reikalavimai netaikomi: b) gaminiams, skirtiems naudoti tik lauke, numatytais sąlygomis; c) konstrukcijos sudėtyje esantiems gaminiams, kurie naudojami tik už pastato karkaso ir garams nelaidaus sluoksnio ir kurie neišskiria formaldehido į patalpų orą. d) tik pramoniniam ar profesionaliam naudojimui skirtiems gaminiams, išskyrus atvejus, kai jų išskiriamas formaldehidas sukelia poveikį plačiajai visuomenei numatytais naudojimo sąlygomis; e) gaminiams, kuriems taikomas Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 72 įrašė nustatytas apribojimas; f) gaminiams, kurie yra biocidiniai produktai, kuriems taikomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012; g) priemonėms, kurioms taikomas Reglamentas (ES) 2017/745; h) asmeninėms apsaugos priemonėms, kurioms taikomas Reglamentas (ES) 2016/425; i) gaminiams, skirtiems tiesiogiai ar netiesiogiai liestis su maistu, kuriems taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1935/2004; j) naudotiems gaminiams.
  - ✓ formaldehidui pagal Lietuvos Respublikos higienos normą HN 23 yra nustatyti profesinio poveikio ribiniai dydžiai (8.1.1 skirsnis).
- Produkto sudėtyje yra melaminas (jo produkte yra mažiau nei 0,1 %), kuris:
  - ✓ yra įtraukta į kadidatinį labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašą, sudarytą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį. Melaminas į šį sąrašą įtrauktas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnio f dalį: „cheminė medžiaga, tokia kaip ardančios endokrininę sistemą arba pasižyminčios patvariomis, bioakumuliacinėmis ar toksiškomis savybėmis arba labai patvariomis ir didelės bioakumuliacijos savybėmis, neatitinkanti Reglamento

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

### Melamino karbamido formaldehidinės dervos MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P; MKF-F4V; MKF-HMN

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

(EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnio d arba e punktų kriterijų, kuri, kaip įrodyta moksliniais tyrimais, gali sukelti rimtą poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai, prilygstantį Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 57 straipsnio a-e punktuose išvardytų cheminių medžiagų poveikiui“.

- ✓ dėl melamino priskyrimo/nepiskyrimo PBT šiuo metu Europos Sąjungos atsakingos institucijos atlieka vertinimą.
- ✓ dėl melamino priskyrimo/nepiskyrimo prie endokrininės sistemos ardomųjų medžiagų šiuo metu Europos Sąjungos atsakingos institucijos atlieka vertinimą.
- ✓ melaminui pagal Lietuvos Respublikos higienos normą HN 23 yra nustatyti profesinio poveikio ribiniai dydžiai (8.1.1 skirsnis).

- Produktui netaikomi apribojimai pagal LR Vyriausybės 2004.08.17 nutarimą Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojuosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašymo patvirtinimo“ (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649) su visais vėlesniais pakeitimais ir papildymais arba Direktyvą 2012/18/ES.

- Produktui netaikomi apribojimai pagal Reglamentą (ES) 2019/1148.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kadangi produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas, todėl jam cheminės saugos vertinimas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 14 straipsnį nebuvo atliekamas.

#### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

- **Peržiūra atlikta :** 2026.02.28
- **Versijos numeris :** 15.0
- **Peržiūros numeris :** 0
- **Pakeitimo data:** 2026.02.28

**(a) Nurodomi pakeitimai:** Saugos duomenų lape, lyginant su ankstesne jo versija, buvo atlikti šie keitimai:

SDL antraštė: pakeistos SDL peržiūros, pakeitimo datos, versijos numeris.

-16 skirsnis: Pakeistos SDL peržiūros, pakeitimo datos ir versijos numeris;

**(b) Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:**

ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis.

ATE – ūmaus toksiškumo įvertis;

C – koncentracija;

EB – Europos Bendrija;

EC Nr. – EINECS ir ELINCS numeris;

ES – Europos Sąjunga;

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28  
Versijos numeris : 15.0  
Peržiūros numeris : 0  
Pakeitimo data: 2026.02.28

EINECS – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas;

HN – Higienos norma;

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija.

IMO – Tarpvastatvbinė jūrų transporto organizacija.

IPRD – ilgalaikio poveikio ribinis dydis.

JT – Jungtinės Tautos;

LC50 – Mirtina koncentracija 50 % tirtos populiacijos;

LD50 – Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė);

NRD – neviršytinas ribinis dydis;

PBT – Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška;

RID – Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas.

SDL – Saugos duomenų lapas;

SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas;

TPRD – trumpalaikio poveikio ribinis dydis;

vPvB – Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

**(c) Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:**

- 1) Formaldehido registracijos pagal REACH dosjė, skelbiama Europos Cheminių medžiagų agentūros tinklalapyje.
- 2) Karbamido registracijos pagal REACH dosjė, skelbiama Europos Cheminių medžiagų agentūros tinklalapyje.
- 3) Melamino saugos duomenų lapas.
- 4) GESTIS Substance Database <https://gestis-database.dguv.de/>.

**(d) Informacijos vertinimo metodai, nurodyti Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 9 straipsnyje, kurie naudoti produkto klasifikavimo tikslu:**

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr.1272/2008	Klasifikavimo procedūra
Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 nuostatas	Produktas buvo suklasifikuotas kaip neatitinkantis klasifikavimo kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008, nes jo sudėtyje esančių pavojingų medžiagų koncentracija yra mažesnė už bendrąją ribinę vertę, į kurią reikia atsižvelgti, pateikiamą Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 1.1 lentelėje ir lygią 0,1 %.

**(e) Atitinkamų teiginių apie pavojų ir (arba) atsargumo teiginių sąrašas:**

- H301: Toksiška prarijus;
- H311: Toksiška 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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamento Nr. 1907/2006/EB (REACH), priedą Nr. II su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos reglamentą (ES) 2020/878

**Melamino karbamido formaldehidinės dervos  
MKF-F4I3; MKF-F4I3.5; MKF-F4I4; MKF-F4I5; MKF-P;  
MKF-F4V; MKF-HMN**

Peržiūra atlikta: 2026.02.28

Versijos numeris : 15.0

Peržiūros numeris : 0

Pakeitimo data: 2026.02.28

H331: Toksiška įkvėpus;

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

H341: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus;

H350: Gali sukelti vėžį;

EUH208: Sudėtyje yra formaldehido. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210: Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis;

P337+P313: Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

**- Rekomendacija dėl darbuotojų mokymo, reikalingo norint užtikrinti žmonių sveikatos ir aplinkos apsaugą:**

Asmenys, gaminantys, tvarkantys, naudojančys, sandėliuojantys šį produktą, turi būti apmokyti dirbti su cheminėmis medžiagomis, higienos įgūdžių, dirbant su cheminėmis medžiagomis, produkto savybių, keliamų pavojų, kaip su juo dirbti, kokias asmenines apsaugos priemones turi naudoti, pirmosios pagalbos principų, informacijos apie avarijų likvidavimo procedūras. Su produktu dirbantys asmenys turi būti supažindinti su šiuo saugos duomenų lapu. Prieš pradėdami dirbti su produktu, asmenys turi būti instruktuojami.

**- Papildoma informacija, nurodoma mišinio etiketėje:**

Vaizdinis ženklas Nr.14 (nurodant viršutinę ribą 25 °C ir apatinę ribą 15 °C) pagal LST EN ISO 780.

PASTABA. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Ši versija pakeičia visus ankstesnius dokumentus.

Saugos duomenų lapo pabaiga