

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

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

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **weber.tec 827 Komp.B**

Gaminio numeris: 49PX20177-b

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Medžiagos / mišinio panaudojimas Kietiklis

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

UAB Saint-Gobain Statybos Gaminiai

Gamybinis padalinys

Alytaus g. 12a

Kaunas rajonas

Neveronys

Tel: +370 5 245 5555

asta.juskyte@saint-gobain.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

+370 (5) 2362052 (nemokamai, pasiekama 24 val. per parą, visomis savaitės dienomis)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008



GHS05 korozija

Skin Corr. 1A

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Eye Dam. 1

H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS09 aplinka

Aquatic Acute 1

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Aquatic Chronic 1

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal CLP reglamentą.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 1 tęsinys)

Pavojaus piktogramos



GHS05 GHS07 GHS09

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols
aminai, kokosų aliejaus alkilas
trimethylhexane-1,6-diamine
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis
m-phenylenebis(methylamine)
3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

2.3 Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Sudėtyje nėra PBT medžiagų.
vPvB: Sudėtyje nėra vPvB medžiagų.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas

CAS: 98-54-4 | 4-tret-butilfenolis

Sąrašas I

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Aprašymas: Reaction resin curer based on amines and polyamines.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

EB numeris: 701-443-9 Reg.nr.: 01-2119980970-27-xxxx	Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	25-50%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-xxxx	trimethylhexane-1,6-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 2 tęsinys)		
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1 ES numeris: 612-285-00-4	aminai, kokosų aliejaus alkilas STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 ES numeris: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27-xxxx	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 ES numeris: 604-090-00-8 Reg.nr.: 01-2119489419-21-xxxx	4-tret-butilfenolis Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315	1-<2,5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	1-<2,5%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<1%
SVHC		
CAS: 98-54-4	4-tret-butilfenolis	
Papildomos nuorodos Šių rizikos frazių arba pavojingumo frazių formuluotes žr. 16 skyriuje.		

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

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

Nedelsiant išveskite nukentėjusį iš pavojingos zonos. Jei pacientas blogai jaučiasi, kreipkitės į gydytoją ir pateikite šį duomenų lapą.

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.

Kreiptis medicininės pagalbos.

Po kontakto su akimis:

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

Prarijus: Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 3 tęsinys)

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

Nurijus išplauti skrandį pridedant aktyvuotos anglies.

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

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Natrio oksidas (NO_x)

Anglies monoksidas (CO)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės: Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Kitos nuorodos

Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

The product must not get into lakes, rivers or canals, the sewage system or into the soil. Dam up or trap any escaping fluid immediately.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti su skysčius išsirančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).

Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

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

Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.

Indus laikyti sandariai uždarytus.

Vengti aerosolių susidarymo.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo: Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapis 4 tęsinys)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Laikyti tik neatidarytoje originalioje talpoje.

Laikyti vėsioje vietoje.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Nelaikyti kartu su šarmais.

Nelaikyti kartu su rūgštimis.

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Saugoti nuo šalčio.

Rekomenduojama sandėlio temperatūra: 5-30°C.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

DNEL lygių		
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols		
Oralinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,17 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Dermalinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	2,87 mg/kgxday (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 0 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	1,21 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 0,299 mg/m ³ (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis		
Oralinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,075 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Dermalinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,15 mg/kgxday (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 0,075 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,53 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė) 0,13 mg/m ³ (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 5 tęsinys)

CAS: 98-54-4 4-tret-butilfenolis		
Oralinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,026 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
Dermalinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,071 mg/kgxday (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė)
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,026 mg/kgxday (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
		0,5 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė)
		0,09 mg/m ³ (sisteminė ilgalaikė vartotojų vertė)
CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
Dermalinis(ė)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	0,33 mg/kgxday (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė)
Inhaliacinis	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė	1,2 mg/m ³ (darbuotojo sisteminė ilgalaikė vertė)
		0,2 mg/m ³ (vietinė ilgalaikė vertė darbuotojui)

PNEC lygių

Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	0,305 mg/kgxdwt (įžeminimo koeficientas)
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	0,00115 mg/l (jūros vandens įvertinimo koeficientas)
	0,0115 mg/l (gėlo vandens įvertinimo koeficientas)

CAS: 25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	0,00295 mg/l (jūros vandens įvertinimo koeficientas)
	0,0295 mg/l (gėlo vandens įvertinimo koeficientas)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	0,025 mg/kgxdwt (įžeminimo koeficientas)
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	0,005 mg/l (jūros vandens įvertinimo koeficientas)
	0,046 mg/l (gėlo vandens įvertinimo koeficientas)

CAS: 98-54-4 4-tret-butilfenolis

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	0,001 mg/l (jūros vandens įvertinimo koeficientas)
	0,01 mg/l (gėlo vandens įvertinimo koeficientas)

CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	2,44 mg/kgxdwt (įžeminimo koeficientas)
Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija	0,0094 mg/l (jūros vandens įvertinimo koeficientas)
	0,094 mg/l (gėlo vandens įvertinimo koeficientas)

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:

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 6 tęsinys)

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Kvėpavimo apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą.
Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
Trumpalaikis filtro panaudojimas:

Filtrai A2

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.
Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Pirštinių medžiaga

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: \geq (Butyl) 0,7mm; (NBR) 0,4 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

Skysčio pralaidumo per medžiagą laikas: > 480 min

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

Akių ir (arba) veido apsauga Tarpiai prispaudžiantys akiniai

Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną	Skysta(s)
Spalva:	Pagal produkto aprašymą
Kvapą:	Kaip aminai
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nenustatyta.
Degumas	Nevartotina.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	1,0 Vol. %
Viršutinė	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra:	112 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	350 °C
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
pH	Netaikoma

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas
 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
 padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 7 tęsinys)

Klampa:	
Kinematinė klampa	Nenustatyta
Dinaminis esant 20 °C:	2000 mPas
	Nenustatyta
Tirpumas	
vandeniui:	Pilnai maišytina(s).
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	
(logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis:	Nenustatyta.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C:	0,97 g/cm ³
Santykinis tankis:	Nenustatyta.
Birumo tankis:	Netaikoma.
Garų tankis	Nenustatyta.

9.2 Kita informacija	Nėra.
Išvaizda:	
Forma:	Skysta(s)
Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos	
apsaugai bei saugumui	
Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
Minimali uždegimo energija	
Tirpiklių atskyrimo testas:	Netaikoma.
EU-VOC	0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Sudėties pakeitimas	
Minkštėjimo temperatūra (intervalas)	
Oksidacinės savybės:	Nenustatyta.
Garavimo greičį	Nenustatyta.

Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
Degiosios dujos	atkrenta
Aerzoliai	atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
Suslėgtosios dujos	atkrenta
Degieji skysčiai	atkrenta
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	
dugas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
Organiniai peroksidai	atkrenta

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 8 tęsinys)

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Siekiant išvengti suirimo, neperkaitinti.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė polimerizacija.

Reaguoja su alkoholiais, aminais, vandeningomis rūgštimis ir šarmais.

10.4 Vengtinios sąlygos Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Nežinomi jokie irimo produktai.

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:

Komponentas			Rūšis	Vertė	Porūšis
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols					
Oralinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg	(Žiurkė)		
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg	(Žiurkė)		
CAS: 25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine					
Oralinis(ė)	LD50	910 mg/kg	(Žiurkė)		
CAS: 61788-46-3 aminai, kokosų aliejaus alkilas					
Oralinis(ė)	LD50	1.300 mg/kg	(Žiurkė)		
CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis					
Oralinis(ė)	LD50	2.169 mg/kg	(Žiurkė)		
CAS: 98-54-4 4-tret-butilfenolis					
Oralinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg	(Žiurkė)		
CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)					
Oralinis(ė)	LD50	930 mg/kg	(Žiurkė)		
Dermalinis(ė)	LD50	>3.100 mg/kg	(Triušis)		
CAS: 25620-58-0 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine					
Oralinis(ė)	LD50	910 mg/kg	(Žiurkė)		

Pirminis perstėjimo efektas:

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas
 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
 padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 9 tęsinys)

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) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus
Endokrininės sistemos ardamosios savybės

CAS: 98-54-4 4-tret-butilfenolis

Sąrašas I

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1 Toksiškumas
Vandeninis toksiškumas: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Testo rūšis Poveikio koncentracija Metodas Vertinimas
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols

LC50/96h	1,77 mg/l (Žuvis)
EC50/48h	4,6 mg/l (vandens bestuburiai)
EC50/72h	1,35 mg/l (vandens dumbliai ir cianobakterijos)
NOEC (72h)	0,42 mg/l (vandens dumbliai ir cianobakterijos)
NOEC (14d)	1,9 mg/l (Žuvis)
NOEC (21d)	0,115 mg/l (vandens bestuburiai)

CAS: 25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine

LC50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	29,5 mg/l (Dumbliai)

CAS: 61788-46-3 aminai, kokosų aliejaus alkilas

LC50/96h	0,84 mg/l (Žuvis)
EC50/48h	0,48 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	0,03 mg/l (Dumbliai)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis

LC50/96h	>100 mg/l (Žuvis)
EC50/48h	>100 mg/l (vandens bestuburiai)
EC50/72h	46,7 mg/l (vandens dumbliai ir cianobakterijos)
NOEC (28d)	2 mg/l (mikroorganizmai)

CAS: 98-54-4 4-tret-butilfenolis

LC50/96h	1 mg/l (Žuvis)
EC50/48h	3,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	14 mg/l (Selenastrum capricornutum (Green algae))
NOEC (72h)	0,32 mg/l (Dumbliai)

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
 padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 10 tęsinys)

NOEC (21d)	0,73 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	
LC50/96h	87,6 mg/l (Žuvis)
EC50/48h	15,2 mg/l (vandens bestuburiai)
EC50/72h	20,3 mg/l (vandens dumbliai ir cianobakterijos)
NOEC (72h)	10,5 mg/l (vandens dumbliai ir cianobakterijos)
NOEC (21d)	4,7 mg/l (vandens bestuburiai)
CAS: 25620-58-0 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine	
LC50/48h	174 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC0/96h	150 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	29,5 mg/l (scenedesmus subspicatus (Algae))
EC 10	72 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2 Patvarumas ir skaidumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Metodas:	
CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	
Biod. (28 days)	4 %
CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	
Biod. (28 days)	49 % (Biodegradation)

Kitos nuorodos: Produktas biologiškai degraduoja sunkiai.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas	
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	
EBAB	3,67 log Pow
CAS: 98-54-4 4-tret-butilfenolis	
EBAB	3 log Pow
CAS: 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	
EBAB	0,18 log Pow

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
PBT: Sudėtyje nėra PBT medžiagų.

vPvB: Sudėtyje nėra vPvB medžiagų.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis
Pastaba:

Produkte yra medžiagų, kurios sukelia vietinį pH pokytį ir todėl turi žalingą poveikį žuvisms ir bakterijoms.

Produkte yra medžiagų, kurios yra toksiškos žuvisms ir bakterijoms.

Labai nuodinga(s) žuvisms.

Elgesys valymo įrengimuose:

Testo rūšis Poveikio koncentracija Metodas Vertinimas	
Reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	
EC 50 (3h)	>100 mg/l (mikroorganizmai)

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapis 11 tęsinys)

Pastaba: The product causes a significant pH change. Neutralise before introduction.

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Neleisti patekti į gruntinius vandenius, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.

Net ir mažiausiems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.

labai nuodingas vandens organizmams

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija:

After mixing with the resin component pour a partial amount back into the curing agent barrel, stir well and pour the mass back once more. Cured epoxy resin products are waste that requires no particular supervision and can as a rule be disposed of as commercial waste that is similar to household rubbish.

Europos atliekų katalogas

07 02 08* | kitos distiliavimo nuosėdos ir reakcijų likučiai

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija:

Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

Rekomenduojamas valiklis: Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR

2735 POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (TRIMETILHEKSAMETILENDIAMINAI), PAVOJINGA APLINKAI

IMDG

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES, amines, coco alkyl), MARINE POLLUTANT

IATA

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR



klasė

8 (C7) Ėdžiosios medžiagos

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878



Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 12 tęsinys)

Pavojingumo etiketė	8
IMDG	
	
Class	8 Ēdžiosios medžiagos
Label	8
IATA	
	
Class	8 Ēdžiosios medžiagos
Label	8
14.4 Pakuotės grupė ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Pavojus aplinkai:	Produkto sudėtyje yra medžiagų, pavojingos aplinkai: nonilfenolis
Jūros teršalas:	Taip
Ypatingas ženklinimas (ADR):	Simbolis (žuvis ir medis) Simbolis (žuvis ir medis)
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Ēdžiosios medžiagos
Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):	80
EMS numeris:	F-A,S-B
Stowage Category	A
Segregation Code	SG35 Laikyti „atskirai nuo“ SGG1-rūgščių
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
Transportavimas/kitos nuorodos:	
ADR	
Riboti kiekiai (LQ):	1L
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E2 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml
Transporto kategorija	2
Tunelio apribojimo kodas:	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L

(Tęsinys 14 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 13 tęsinys)

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

JT „Modelinis reglamentas“:

UN 2735 POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N.
(TRIMETILHEKSAMETILENDIAMINAI), 8, II,
PAVOJINGA APLINKAI

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Reglamentas (EB) N. 1907/2006 (REACH) (kandidatų sąrašas, Priedai XIV ir XVII)

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Reglamentas (ES) 2020/878 ((iš dalies keičiantis REACH reglamento II priedą dėl saugos duomenų lapų rengimo)

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 plg. 2 skyrių

Direktyva 2012/18/ES

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Seveso kategorija E1 Pavojinga vandens aplinkai

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 100 t

Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 200 t

REGLAMENTAS (ES) 2017/852 dėl gyvsidabrio (I priedas)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (POT)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS Apribojimo sąlygos: 3

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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.

(Tęsinys 15 psl.)

Saugos duomenų lapas
 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
 padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapio 14 tęsinys)

REGLAMENTAS (ES) 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:

Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai

Substances of Very High Concern (SVHC) according to REACH, Article 57

CAS: 98-54-4 | 4-tret-butilfenolis

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.

Šis saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis, kuris iš dalies pakeistas reglamentu (ES) 2020/878 reikalavimus.

Svarbios frazės

Toliau pateiktame atitinkamų pavojingumo frazių sąrašė pateikiamas visas paminėtų pavojingumo frazių tekstas kitur šiame saugos duomenų lape (ypač 3 skirsnyje), ir pateikiamas, kaip reikalaujama pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir toliau nurodytų pakeitimų (Reglamentas (ES) Nr. 2020/878). Čia minimi teiginiai susiję ne su pačiu produktu, o su atskirais produkto sudedamąsias dalis ir pateikiami informaciniais tikslais.

- H302 Kenksminga prarijus.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Odos ėsdinimas ir dirginimas Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas Odos jautrinimas Pavojinga vandens aplinkai - trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai	APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.
---	---

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius: R&D

(Tęsinys 16 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis su pakeitimais,
padarytais Reglamentu (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 30.09.2025

Versijos numeris 6

Peržiūrėta: 31.07.2025

Prekybos ženklas: weber.tec 827 Komp.B

(Puslapiu 15 tęsinys)

Asmuo kontaktams :

Asta Juškytė
+ 370 37 375 111;
asta.juskyte@saint-gobain.com

Santrumpos ir akronimai:

RID: Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
IATA-DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) pavojingų krovinių reglamentai.
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
GHS: Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženkinimo sistema
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
CAS: Chemical Abstracts Service (Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba)
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Mirtina koncentracija 50 %
LD50: Mirtina dozė 50 %
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
SVHC: Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga (REACH Reglamentas)
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1A kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija
Repr. 2: Toksinis poveikis reprodukcijai – 2 kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija
Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

*** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

Pagal REACH reglamento II priedą šioje saugos duomenų lapo versijoje pakeisti skyriai, palyginti su ankstesne, pažymėti žvaigždutėmis.