

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.**
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Montavimo putos
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Statybų chemikalai
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- UAB TEGRA STATE
- Savanorių pr. 178A, LT-03154 Vilnius
- Tel. +370 5 266 11 67
- info@tegra.lt
- www.tegrastate.lt
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**
Europos pagalbos telefono numeris: 112 (24h)
Apsinuodijimų informacijos biuras: +370 5 2 362 052 (24h)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS02 liepsna

Aerosol 1 H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.



GHS08 pavojai sveikatai

Resp. Sens. 1	H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Carc. 2	H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
STOT RE 2	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Kenksminga įkvėpus.
Skin Irrit. 2	H315	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1	H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT SE 3	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Lact.	H362	Gali pakenkti žindomam vaikui.
Aquatic Chronic 4	H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

- **Papildomos nuorodos:**

Preparato klasifikavimas priskiriant frazę H413, kuri nurodo, kad yra chlorintų alkanų C14–C17, atliktas remiantis bandymais "FEICA Fact Sheet on the classification and labelling of one-component moisture curing polyurethane foams containing medium-chained chlorinated paraffins (MCCP)".

- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapio 1 tęsinys)

· **Pavojaus piktogramos**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalinis žodis** Pavojinga· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**difenilmetano diizocianato izomerai ir homologai
chloralkanai, C14-17· **Pavojingumo frazės**

H222 Ypač degus aerosolis.
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H315 Dirgina odą.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
 H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

· **Atsargumo frazės**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 P260 Neįkvėpti dujų.
 P263 Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi.
 P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
 P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
 P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 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.
 P308+P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
 P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

· **Papildomos nuorodos:**

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai. Daugiau informacijos rasite adresu: www.feica.eu/PUinfo
 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.
 Nerūkyti.
 Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija.
 Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu.
 Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).
 EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

· **2.3 Kiti pavojai**· **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**· **PBT:**

CAS: 85535-85-9 chloralkanai, C14-17

· **vPvB:**

CAS: 85535-85-9 chloralkanai, C14-17

· **Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas**

Produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

LT

(Tęsinys 3 psl.)

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapio 2 tęsinys)

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis• **3.2 Mišiniai**• **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.• **Pavoingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 9016-87-9 EB numeris: 618-498-9	difenilmetano diizocianato izomerai ir homologai ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	chloralkanai, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	< 30%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	ir izobutanas ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propanas, suskystintas ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butanas, grynas ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetileteris ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%

• **SVHC**

CAS: 85535-85-9 chloralkanai, C14-17

• **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**• **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**• **Įkvėpus:**

Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrinančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

• **Po kontakto su oda:**

Nesukėtėjusias putas galima pašalinti naudojant ne neutralų tirpiklį, tokį kaip etilo spiritas (naudojant vengti kontakto su akimis). Sukėtėjusias putas gali būti pašalintos plaunant muilu ir dideliu kiekiu vandens. Atsiradus odos alergijai, naudoti antielgerinį rankų kremą.

• **Po kontakto su akimis:**

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

• **Prarijus:**

Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.

• **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.• **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės• **5.1 Gesinimo priemonės**• **Tinkamos gesinimo medžiagos:**

Anglies dioksidas.

Gesinimo milteliai.

Putos.

Vandens srovė.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapis 3 tęsinys)

- Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Gali susidaryti sprogus dujų-oro mišinys.
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
- **Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Vengti ugnies šaltinių.
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
Neikvėpti aerozolio dujų bei gaurų.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Nesustingusios putos lengvai prilimpa, todėl reikia imtis visų atsargumo priemonių nuvalant nereikalingus likučius. Tokius likučius pašalinti nedelsiant medžiaga, suvilgyta etilo spirite, o sukietėjusios putos gali būti pašalintos mechaniškai.
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
Nepradurti ir nedeginti net tuščio. Naudoti laikantis etiketėje pateiktų nurodymų.
Nemaišykite su kitais cheminiais produktais.
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**
Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
Inde - slėgis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrinės lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinėti jėga ir nedeginti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**
Laikyti taisyklių, kurios taikomos sandėliuojant ypač degius aerosolinius produktus. Sandėliavimo patalpose turi būti karščio ir dūmų davikliai. Elektros įranga turi būti atspari sprogimui.
Laikyti vėsioje vietoje.
Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:**
Nelaikyti kartu su rūgštimis.
Nelaikyti kartu su šarmais.
Laikyti atskirai nuo redukuojančių priemonių.
Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.
Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
Saugoti nuo sąlyčio su guma, plastikais, aliuminiu, lengvaisiais metalais.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Talpas laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Laikyti originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje, vertikalioje padėtyje.
Sandėliuoti temperatūroje nuo +5°C iki +30°C.
Saugoti nuo šalčio.
Laikyti uždarius ir neprieinamą vaikams.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

(Tęsinys 5 psl.)

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapio 4 tęsinys)

- **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:**

CAS: 115-10-6 dimetileteris

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2280 mg/m ³ , 1500 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm

· DNEL lygių

CAS: 9016-87-9 difenilmetano diizocianato izomerai ir homologai

Oralinis(ė)	DNEL	20 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija)
Dermalinis(ė)	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	0,05 mg/m ³ (Žmonių, populiacija) 0,05 mg/m ³ (Darbuotojo)

CAS: 85535-85-9 chloralkanai, C14-17

Oralinis(ė)	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija)
Dermalinis(ė)	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (Žmonių, populiacija) 11,5 mg/kg/Tag (Darbuotojo)
Inhaliacinis(ė)	DNEL	0,4 mg/m ³ (Žmonių, populiacija) 1,6 mg/m ³ (Darbuotojo)

CAS: 115-10-6 dimetileteris

Inhaliacinis(ė)	DNEL	471 mg/m ³ (Žmonių, populiacija) 1.894 mg/m ³ (Darbuotojo)
-----------------	------	---

· PNEC lygių

CAS: 9016-87-9 difenilmetano diizocianato izomerai ir homologai

Vanduo (gėlas)	1 mg/l
Vanduo (jūrinis)	0,1 mg/l
(Dirva)	1 mg/kg

CAS: 85535-85-9 chloralkanai, C14-17

Vanduo (gėlas)	1 mg/l
Vanduo (jūrinis)	0,2 mg/l
Nuosėdos (gėlame vandenyje)	13 mg/kg
Nuosėdos (jūrinis vanduo)	2,6 mg/kg
(Dirva)	20 mg/kg

CAS: 115-10-6 dimetileteris

Vanduo (gėlas)	0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
Vanduo (jūrinis)	0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
Nuosėdos (gėlame vandenyje)	0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
Nuosėdos (jūrinis vanduo)	0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Dirva)	0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)

· 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:**
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
Neįkvėpti dujų / garų / aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

(Tęsinys 6 psl.)

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapio 5 tęsinys)

• Rankų apsauga



Apsauginės pirštinės

EN 374

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

Polietileninės pirštinės.

Rekomenduojamas medžiagos storis $\geq 0,02\text{mm}$

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, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

• Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Trumpalaikis kontaktas ≥ 10 min (EN 374)

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

• Akių ir (arba) veido apsauga



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

EN 166

• Kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai.

* 9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

• 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

• Bendra informacija

• Fizinė būseną

Skystis

• Spalva:

Įvairiaspalvis(ė), pagal nudažymą

• Kvapas:

Charakteringas

• Lydymosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

• Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Nevartotina, kadangi aerosolis

• Degumas

Ypač degus aerosolis.

• Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

• Žemutinė:

1,5 Vol %

• Viršutinė

11,0 Vol %

• Pliūpsnio temperatūra:

 $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($< 32\text{ }^{\circ}\text{F}$)

• Tirpumas

• vandeniui:

Netirpus(i)

Reaguoja su vandeniu

• Garų slėgis:

 $> 500\text{ kPa}$ (in the container) $< 1 \cdot 10^{-5}\text{ mmHg}$ w $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (MDI)

• Tankis ir (arba) santykinis tankis

• Tankis esant $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($68\text{ }^{\circ}\text{F}$): $\leq 1,3$ (PMDI) g/cm^3 ($\leq 10,8485$ (PMDI) lbs/gal)

• 9.2 Kita informacija

• Išvaizda:

• Forma:

Originalioje pakuotėje yra suspaustas skystis, kuris veikiamas slėgio yra išpučiamas ir virsta putomis

• Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui

• Savaiminio užsidegimo temperatūra:

 $> +350\text{ }^{\circ}\text{C}$ (propellant)

• Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:

Kaitinama gali sprogti.

• Informacija apie fizinių pavojų klases

• Sprogstamosios medžiagos

atkrenta

• Degiosios dujos

atkrenta

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapis 6 tęsinys)

- **Aerozoliai**
Ypač degus aerosolis.
Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- **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 dujas esant sąlyčiui su vandeniu** atkrenta
- **Oksiduojantieji skysčiai** atkrenta
- **Oksiduojančiosios kietosios medžiagos** atkrenta
- **Organiniai peroksidai** atkrenta
- **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 / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:**
Gerai reaguoja su vandeniu, su medžiagomis kurių sudėtyje yra aktyvūs vandenilio atomai.
- **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**
Kenksminga įkvėpus.

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

CAS: 9016-87-9 difenilmetano diizocianato izomerai ir homologai

Oralinis(ė)	LD50	>10.000 mg/kg (žiurkė) (OECD401)
Dermalinis(ė)	LD50	>9.400 mg/kg (triušis) (OECD402)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 85535-85-9 chloralkanai, C14-17

Dermalinis(ė)	LD50	4.000 mg/kg (žiurkė)
Inhaliacinis(ė)	LC50	>3.300 mg/l (žiurkė)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas**
Įtariama, kad sukelia vėžį.
- **Toksiškumas reprodukcijai**
Gali pakenkti žindomam vaikui.

(Tęsinys 8 psl.)

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapis 7 tęsinys)

- **STOT (vienkartinis poveikis)**
Gali dirginti kvėpavimo takus.
- **STOT (kartotinis poveikis)**
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

• **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija• **12.1 Toksiškumas**• **Vandeninis toksiškumas:****CAS: 9016-87-9 difenilmetano diizocianato izomerai ir homologai**

EC50	1.640 mg/l (dumbliai)
	>1.000 mg/l (dafnijos) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)

LC50	>1.000 mg/l (žuvis) (OECD)
------	----------------------------

CAS: 85535-85-9 chloralkanai, C14-17

EC50	>3,2 mg/l (dumbliai) (OECD 201)
	0,006 mg/l (dafnijos)

LC50	>5.000 mg/l (žuvis)
------	---------------------

- **12.2 Patvarumas ir skaidumas** Savaiame nesuyrantis gaminy.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Organizmuose nesikaupia.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

• **PBT:**

CAS: 85535-85-9 chloralkanai, C14-17

• **vPvB:**

CAS: 85535-85-9 chloralkanai, C14-17

- **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį.
Neleisti neskistame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas• **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**• **Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Neleisti patekti į paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

Kodo priskyrimas iš atliekų katalogo priklauso nuo pramonės šakos, kurioje veikia naudotojas ir susitarimų, kuriuos atliekų gamintojas turi su atitinkamu aplinkos apsaugos departamentu.

• **Europos atliekų katalogas**

15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto)
HP3	Degiosios
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
HP7	Kancerogeninės
HP13	Jautrinančios

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapis 8 tęsinys)

HP14 Ekotoksiškos

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**

- **ADR** AEROZOLIAI

- **IMDG, IATA** AEROSOLS

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

- **ADR**



- **klasė** 2 5F Dujos

- **Pavojingumo etiketė** 2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1 Dujos

- **Label** 2.1

- **14.4 Pakuotės grupė** Netaikoma

- **14.5 Pavojus aplinkai:**

- **Marine pollutant:** Ne

- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Atsargiai: Dujos

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

-

- **EMS numeris:** F-D,S-U

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

Nevartotina.

- **Transportavimas/kitos nuorodos:**

- **ADR**

- **Pastabos:** ADR taisyklės netaikomos laikantis LQ principo (3.4.5 taisyklė)
- Maks. 1 litro talpos vidinė pakuotė išorinėje pakuotėje - bruto masė maks. 30 kg.
- Maks. 1 litro talpos vidinės pakuotės ant bendro pagrindo, aptrauktos susitraukiančiaja plėvele - bruto masė maks. 20 kg.

- **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

1907/2006/CE įsakas REACH

1272/2008/CE įsakas CLP

2020/878/UE įsakas

(Tęsinys 10 psl.)

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapio 9 tęsinys)

- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija** P3a DEGIEJI AEROZOLIAI
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus** 150 t
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus** 500 t
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 56, 74

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

- **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŪJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų (prekursorių)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

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

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų – I PRIEDAS (Ozono ardymo potencialas)**

- **Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai**

- **Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio**

CAS: 85535-85-9 | chloralkanai, C14-17

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

• **Svarbios frazės**

- H220 Ypač degios dujos.
- H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.
- EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

• **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Tęsinys 11 psl.)

Prekybos ženklas: PPLUS 650 g.

(Puslapio 10 tęsinys)

SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Degiosios dujos – 1A kategorija
Aerosol 1: Aerosoliai – 1 kategorija
Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija
Resp. Sens. 1: Kvėpavimo takų jautrinimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
Carc. 2: Kancerogeniškumas – 2 kategorija
Lact.: Toksinis poveikis reprodukcijai – poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 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 4: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 4 kategorija

LT