

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS G6 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2020/878	Versija: 1.2025 Sukūrimo data: 19.11.2025 Peržiūrėta:
--	---	---

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1

Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **G6**

Prekės kodas: 210-000020

UFI: 7500-Q06Q-M009-T11W

Gamintojas:

Adresas:
- 1.2

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: Klįjavimas ir sandarinimas

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Galima naudoti tik aukščiau išvardintus produktus.
- 1.3

Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: UAB „Legnoline“

Adresas: Juozapavičiaus pr. 82, Kaunas

Identification No.: 302303515

Telefono numeris: +370 37 20 82 30

Interneto svetainė: Www.legnoline.lt

Atsakingas skyrius:
- 1.4

Pagalbos telefono numeris

Health Emergency Situations Centre of the Ministry of Health, National IHR Focal Point of Lithuania, Rozių al.4A, LT-03160 Vilnius, Lithuania, Emergency telephone: + 370 85 2362052

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

- 2.1

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas, susijęs su Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 klasifikavimo kriterijų taikymu:

Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3, H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kancerogeniškumas, kategorija 2, H351 Įtariama, kad sukelia vėžį .

Smarkus akių sudirginimas, kategorija 2, H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos dirginimas, kategorija 2, H315 Dirgina odą.

Poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną, H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.

Kvėpavimo takų jautrinimą, kategorija 1, H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Odą jautrinančios medžiagos, kategorija 1, H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, kategorija 2, H373 Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina .

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 3, H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Ūmus toksiškumas, kategorija 4, H332 Kenksminga įkvėpus.

Aerozoliai, kategorija 1, H222/229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- 2.2

Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB)reglamentąNr. 1272/2008 [CLP]:

Pavojaus piktograma (-os):

Sinalsignalinis žodis

UFI:

Sudėti:

Pavojingumo frazės:

PAVOJINGA

2XF0-Q712-GHMH-3E65

difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai; chloralkanai, C14-17; TCP

H222/229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama 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 .

Atsargumo frazės:

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / apsauginius akinius / veido skydelį.
P302/352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/...
P304/340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305/351/338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P308/313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P410/412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 o C/122 o F temperatūroje.

Kita informacija:

P501 Pakuotes išmeskite kaip pavojingas atliekas.

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, 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)

2.3

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.
Kiti pavojai
Produkto sudėtyje yra SVHC cheminė medžiaga chloralkanai, C14-17.
Šiame produkte nėra 0,1 % masės ar didesnės koncentracijos endokrininę sistemą ardančių medžiagų.
Šiame produkte nėra medžiagų, kurios yra įvertintos kaip PMT, kai jų koncentracija yra 0,1 % arba didesnė.
Šiame produkte nėra medžiagų, kurios yra įvertintos kaip vPvM, kai jų koncentracija yra 0,1 % arba didesnė.
Produkto sudėtyje yra vPvB cheminė medžiaga chloralkanai, C14-17.
Produkto sudėtyje yra PBT cheminė medžiaga chloralkanai, C14-17.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Pavadinimas	Turinys (svoris%)	CAS Nr EB Nr indekso Nr REACH Nr	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
-------------	-------------------	---	---

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS G6 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2020/878	Versija: 1.2025 Sukūrimo data: 19.11.2025 Peržiūrėta:
--	--	--

difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai	40-60	9016-87-9	Acute Tox. 4 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 <i>Pastaba C</i>	H332 H351 H319 H334 H373 H335 H315 H317
TCPP	20-26	1244733-77-4 807-935-0 01-2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4 <i>ATE oral</i> <i>632 mg/kg</i> Aquatic Chronic 3 Carc. 2	H302 H412
4,4'-metilendifenildiizocianatas	<30	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	Acute Tox. 4 Carc. 2 Eye Irrit. 2 <i>SCL: C ≥ 5%</i> Resp. Sens. 1 <i>SCL: C ≥ 0,1%</i> STOT RE 2 STOT SE 3 <i>SCL: C ≥ 5%</i> Skin Irrit. 2 <i>SCL: C ≥ 5%</i> Skin Sens. 1B <i>Pastaba 2</i>	H332 H351 H319 H334 H373 H335 H315 H317 EUH204
dimetileteris *	1-10	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-0001	Flam. Gas 1A Press. Gas <i>Pastaba U</i>	H220 H280
Isobutane	5-10	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 výjimka/exception	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.) <i>Pastaba C</i> <i>Pastaba U</i>	H220 H280
chloralkanai, C14-17	2-5	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33-XXXX	Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 10</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 10</i> Lact.	H400 H410 H362 EUH066
propanas	1-5	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 výjimka/exception	Flam. Gas 1A Press. Gas (Liq.) <i>Pastaba U</i>	H220 H280

difenilmetan-2,4'-diizocianatas	<3	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 -	Acute Tox. 4 Carc. 2 Eye Irrit. 2 SCL: C ≥ 5% Resp. Sens. 1 SCL: C ≥ 0,1% STOT RE 2 STOT SE 3 SCL: C ≥ 5% Skin Irrit. 2 SCL: C ≥ 5% Skin Sens. 1 Pastaba 2	H332 H351 H319 H334 H373 H335 H315 H317
2-etilpropan-1,3-diolio ir 5-etil-1,3-dioksan-5-metanolio ir propilidintrimetanolio reakcijos masė	1-2	904-153-2 01-2119488034-38-XXXX	Eye Irrit. 2 Repr. 2	H319 H361fd
2,2'-metilendifenildiizocianatas	<1	2536-05-2 219-799-4 615-005-00-9 -	Acute Tox. 4 Carc. 2 Eye Irrit. 2 SCL: C ≥ 5% Resp. Sens. 1 SCL: C ≥ 0,1% STOT RE 2 STOT SE 3 SCL: C ≥ 5% Skin Irrit. 2 SCL: C ≥ 5% Skin Sens. 1 Pastaba 2	H332 H351 H319 H334 H373 H335 H315 H317

Pastaba C: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

Pastaba 2: Nurodyta izocianato koncentracija – tai laisvojo monomero masės santykis su viso mišinio mase, išreikštas procentais.

Pastaba U: Pateikiamos rinkai dujos, priklausančios suslėgtųjų, suskystintųjų, atšaldytų suskystintųjų arba ištirpintųjų dujų grupei, turi būti klasifikuojamos kaip „slėgio veikiamos dujos“. Grupė priklauso nuo fizinės būsenos, kurioje dujos pakuojamos, ir todėl turi būti priskiriama kiekvienu atskiru atveju. Priskiriami tokie kodai: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.) Aerosoliai neklasifikuojami kaip slėgio veikiamos dujos (žr. I priedo 2 dalies 2.3.2.1 skirsnio 2 pastabą).

* Cheminė medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.

Visas H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Pastaba dėl pateiktų koncentracijos intervalų: pateiktos vertės apima medžiagų koncentracijas skystyje ir aerozolyje (srovinio kuro komponentų koncentracija atitinka šių medžiagų kiekį skystio / dujų mišinyje). Klasifikavimo skaičiavimai pagrįsti viršutinėmis pateiktų koncentracijos intervalų vertėmis.

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai: Sąrašo Nr. 618-498-9 (neturi teisinės reikšmės).
Izobutanas: Medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai medžiaga (CMR). Medžiagoje nėra daugiau kaip 0,1 % 1,3-butadieno ar kitų medžiagų, klasifikuojamų kaip CMR.
Medžiagos, kurių indekso Nr. 615-005-00-9, yra medžiagos difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai, CAS 9016-87-9, komponentai.
TCPP: UVCB medžiaga: Fosforilo trichlorido ir metiloksirano reakcijos produktai; Kiti pavadinimai: tris(2-chlor-1-metiletil)fosfatas [CAS 13674-84-5]; Fosforo oksichloridas, reakcijos su propileno oksidu produktai.

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
- 4.1.1 Bendri patarimai:

Bet kuriuo atveju venkite chaotiško elgesio. Prireikus medicininės pagalbos visada atsineškite originalią pakuotę su etikele ar saugos duomenų lapu. Esant gyvybei pavojingoms būklėms, pirmiausia reikia gaivinti nukentėjusįjį ir kreiptis į medikus. Kvėpavimo sustojimas – nedelsiant atlikti dirbtinį kvėpavimą. Širdies sustojimas – nedelsiant atlikti netiesioginį širdies masažą. Sąmonės netekimas – paguldykite nukentėjusįjį į stabilią padėtį ant šono. Visada būtina įvertinti situaciją savo ir nukentėjusiojo saugumo atžvilgiu. Į užkrėstą zoną pateksime tik turėdami atitinkamą apsaugą (autonominį kvėpavimo aparatą, kaukę su atitinkamu filtru, kito darbuotojo apsaugą ir pan.) DĖMESIO! Kai yra blogai vėdinama patalpa, reikia atsižvelgti į galimybę, kad vieta gali būti užteršta! Dirbant su ištepais drabužiais ar kitais daiktais, turi būti apsaugotos atitinkamos asmeninės apsaugos priemonės, įskaitant pirštines. Pirmoji pagalba nelaimingo atsitikimo vietoje neturėtų būti teikiama, jei yra pavojus, kad gelbėtojas gali užteršti.

- 4.1.2

Ikvėpus:
Nutraukite ekspoziciją. Išneškite į gryną orą, būkite ramūs ir šilti.
- 4.1.3

Per sąlytį su oda:
Padėkite užterštus drabužius ir batus. Nuplaukite paveiktą odą muilu ir vandeniu. Jei atsiranda dirginimas, kreipkitės medicininės pagalbos.
- 4.1.4

Per sąlytį su akimis:
Jei nešiojate kontaktinius lęšius, juos atsargiai išimkite ir pradėkite skalauti švariu vandeniu, plačiai atmerkę pažeistą akį, nuo vidinio kampo iki išorinio, taip pat po vokais mažiausiai 15 minučių. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.
- 4.1.5

Prarijus:
Nesitikima. Tai aerozolinis purškalas. Nukentėjusįjį laikykite ramų ir šiltą. Nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite produkto etiketę arba šį saugos duomenų lapą.
- 4.1.6

Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga:
Teikdami pirmąją pagalbą, nepamirškite savo saugumo. Dėvėkite asmenines apsaugos priemones, tokias kaip pirštines, apsauginius akinius ir apsauginius drabužius.
- 4.2

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
Ikvėpus jautriems asmenims gali sudirginti kvėpavimo takų gleivinę.
Gali lokaliai dirginti odą (paraudimas, niežulys). Nuriebalina ir sausina odą.
Gali lokaliai dirginti junginę (paraudimas, deginimas akyse, ašarojimas); Gali sukelti virškinamojo trakto dirginimą, kartu su pilvo skausmu ir pykinimu; taip pat gali pasireikšti vėmimas ir viduriavimas.
- 4.3

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Įprastai naudojant mišinį, neatidėliotina medicininė pagalba nereikalinga. Ji reikalinga tik atsiradus tam tikro laipsnio simptomams.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

- 5.1

Gesinimo priemonės
Tinkamos gesinimo priemonės: Anglies dioksidas (CO2), universalūs milteliai, smėlis, dirvožemis
Netinkamos gesinimo priemonės: Vanduo nedideliais kiekiais ir stipri vandens srovė. Tai galima naudoti tik produktams (talpykloms) aušinti šalia ugnies.
- 5.2

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Propelento sprogumo riba su oru esant normaliai temperatūrai ir garų ar rūko tūriui: 1,5–1,6 %.
Produktus pašalinkite iš ugnies arba bent jau atvėsinkite juos vandens srove.
Gaisro atveju susidaro dūmai ir gali susidaryti anglies oksidai (CO ir CO2). Nevisiškai sudegus, susidaro dūmai ir toksiškos dujos (pvz., CO, NO, HCN), įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, suodžiai.
Neįkvėpkite degimo produktų; kadangi susidariusios dujos paprastai yra sunkesnės už orą, jos kaupiasi žemiausiose vietose, kyla pakartotinio užsidegimo arba sprogimo pavojus.
- 5.3

Patarimai gaisrininkams
Avariniuose įrenginiuose, kuriuos veikia dūmai ar garai, turi būti įrengtos kvėpavimo takų ir akių apsaugos priemonės. Dirbant uždaroje patalpoje reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą. Ugnies veikiamus konteinerius sutalpinti su vandens rūku. Gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai ir neleiskite, kad jis nepatektų. patenka į vandenį ir dirvožemį.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Venkite patekimo į akis ir ant odos. Neįkvėpkite dujų / garų / aerozolių. Užtikrinkite efektyvų vėdinimą. Atsižvelgiant į galimą sąlytį su pavojinga medžiaga, dėvėkite tinkamas apsaugos priemones (atsparias pirštines, apsauginius akinius ir drabužius). Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Išjunkite visus elektros prietaisus, kurie gali sukelti kibirkštis (7 ir 8 skirsniai). Dujų garai yra sunkesni už orą. Neleiskite garams patekti į kanalizaciją.

Avarių likviduotojams:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, pakeiskite užterštus drabužius. Venkite patekimo ant odos ir į akis, drabužių ir avalynės užteršimo. Užtikrinkite paveiktos zonos vėdinimą. Visus neteikiančius pagalbos darbuotojus laikykite atokiau.

- 6.2Ekologinės atsargumo priemonės
- Neleisti patekti į aplinką, nepatekti į paviršinius vandenis ir kanalizaciją, podirvį ir gruntą. Nutekėjus į kanalizaciją ar vandentakį, nedelsiant informuoti jos administratorių, policiją, ugniagesius ar aplinkos apsaugos departamentą.
- 6.3Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
- Užterštą vietą užberkite drėgnu dirvožemiu arba smėliu ir leiskite sureaguoti bent 30 minučių. Tada pašalinkite mechanškai. Nesukietėjusias putas galima pašalinti PU valikliu arba organiniais tirpikliais, tokiais kaip acetonas.
- 6.4Nuoroda į kitus skirsnius
- Žiūrėti skyrių 7, 8, 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
- Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudokite tinkamas AAP. Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose, kuriose tiekiamas grynas oras arba su tinkama ventiliacija. Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po darbo nusiplaukite rankas. Laikykites teisinių darbuotojų saugos ir sveikatos reglamentų.
- 7.2Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
- Laikyti sandariai uždarytoje originalioje taroje, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vertikaliai, kad išvengtumėte nuotėkio ir lašėjimo. Laikyti atokiai nuo maisto, pašarų ir vaistų.
- Rekomenduojama laikymo temperatūra
- max. 50
- 7.3Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)
- Žiūrėti skyrių 1.2.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

- 8.1Kontrolės parametrai
- 8.1.1Poveikio ribos:
- Pagal tikslinės šalies nacionalinius įstatymus HN 23 (Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai).

Esmė	CAS	IPRD (mg/m³)	TPRD (mg/m³)	Pastaba
Metileno bisfenilizocianatas (MDI)	101-68-8	0,05	0,1	
Dimetileteris	115-10-6	1920	2280	
2,2-oksidietanolis	111-46-6	45	90	O - medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą

Medžiagos, kurių poveikio Bendrijoje ribos yra:

Esmė	CAS	Ribinės vertės (mg/m³)		Pastaba
		OEL	STEL	
Dimethylether	115-10-6	1920	-	

- 8.1.2DNEL
- TCPP (CAS: 1244733-77-4)

Neveikiama grupė ir poveikio būdas	Poveikio trukmė	Poveikio tipas	Vienetas	Vertė
Darbuotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	8,2
Odos	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/kg bw/d	2,91
Vartotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	1,45
Odos	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/kg bw/d	1,04
Žodžiu	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/kg bw/d	0,52

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

Neveikiama grupė ir poveikio būdas	Poveikio trukmė	Poveikio tipas	Vienetas	Vertė
Darbuotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	6,7
Odos	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/kg bw/d	47,9
Vartotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	2
Odos	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/kg bw/d	28,75
Žodžiu	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/kg bw/d	0,58

difenilmetan-2,4'-diizocianatas (CAS: 5873-54-1)

Neveikiama grupė ir poveikio būdas	Poveikio trukmė	Poveikio tipas	Vienetas	Vertė
Darbuotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	-
		vietiniai	mg/m³	0,05
Vartotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	-
		vietiniai	mg/m³	0,025

2-etilpropan-1,3-diolio ir 5-etil-1,3-dioksan-5-metanolio ir propilidintrimetanolio reakcijos masė (EINECS: 904-153-2)

Neveikiama grupė ir poveikio būdas	Poveikio trukmė	Poveikio tipas	Vienetas	Vertė
Darbuotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	14,6
Odos	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/kg bw/d	4,2
Vartotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	4,4
Odos	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/kg bw/d	2,5
Žodžiu	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/kg bw/d	2,5

2,2'-metilendifenildiizocianatas (CAS: 2536-05-2)

Neveikiama grupė ir poveikio būdas	Poveikio trukmė	Poveikio tipas	Vienetas	Vertė
Darbuotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	-
		vietiniai	mg/m³	0,05
Vartotojai				
Ikvėpus	Ilgalaikis (lėtinis)	sisteminiai	mg/m³	-
		vietiniai	mg/m³	0,025

PNEC

difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai (CAS: 9016-87-9)

Aplinkos komponentas		PNEC	Vienetas	Vertė
Vandens aplinka	Gėlas vanduo	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	3,7
	Gėlas vanduo, retkarčiais nutekėjęs	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	37
	Gėlo vandens nuosėdos	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	11,7
	Povandeninis vanduo	PNEC _{water, mar.}	µg/L	0,37
	Jūros nuosėdos	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	1,17
Sausumos komponentas	Dirvožemis	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	2,33

4,4'-metilendifenildiizocianatas (CAS: 101-68-8)

Aplinkos komponentas		PNEC	Vienetas	Vertė
Vandens aplinka	Gėlas vanduo	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	3,7
	Gėlas vanduo, retkarčiais nutekėjęs	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	37
	Gėlo vandens nuosėdos	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	11,7
	Povandeninis vanduo	PNEC _{water, mar.}	µg/L	0,37
	Jūros nuosėdos	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	1,17
Sausumos komponentas	Dirvožemis	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	2,33

TCPP (CAS: 1244733-77-4)

Aplinkos komponentas		PNEC	Vienetas	Vertė
Vandens aplinka	Gėlas vanduo	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,32
	Gėlas vanduo, retkarčiais nutekėjęs	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,51
	Gėlo vandens nuosėdos	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	11,5
	Povandeninis vanduo	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0,032
	Jūros nuosėdos	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	1,15
Mikrobiologinis aktyvumas	Nuotėkų valymo sistemose	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	19,1
Sausumos komponentas	Dirvožemis	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	0,34
Mitybos grandinė	Plėšrūnai	PNEC _{oral.}	mg/kg food	11,6

dimetileteris (CAS: 115-10-6)

Aplinkos komponentas		PNEC	Vienetas	Vertė
Vandens aplinka	Gėlas vanduo	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0,155
	Gėlas vanduo, retkarčiais nutekėjęs	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	1,549
	Gėlo vandens nuosėdos	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,681
	Povandeninis vanduo	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0,016
	Jūros nuosėdos	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,069
Mikrobiologinis aktyvumas	Nuotėkų valymo sistemose	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	160
Sausumos komponentas	Dirvožemis	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	0,045

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

Aplinkos komponentas		PNEC	Vienetas	Vertė
Vandens aplinka	Gėlas vanduo	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	1
	Gėlo vandens nuosėdos	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	13
	Povandeninis vanduo	PNEC _{water, mar.}	µg/L	0,2
	Jūros nuosėdos	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	2,6
Mikrobiologinis aktyvumas	Nuotėkų valymo sistemose	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	80

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS G6 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2020/878	Versija: 1.2025 Sukūrimo data: 19.11.2025 Peržiūrėta:
--	---	---

Sausumos komponentas	Dirvožemis	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	11,9
Mitybos grandinė	Plėšrūnai	PNEC _{oral}	mg/kg food	10

difenilmetan-2,4'-diizocianatas (CAS: 5873-54-1)

Aplinkos komponentas		PNEC	Vienetas	Vertė
Vandens aplinka	Gėlas vanduo	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	3,7
	Gėlas vanduo, retkarčiais nutekėjęs	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	37
	Gėlo vandens nuosėdos	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	11,7
	Povandeninis vanduo	PNEC _{water, mar.}	µg/L	0,37
	Jūros nuosėdos	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	1,17
Sausumos komponentas	Dirvožemis	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	2,33

2-etilpropan-1,3-diolio ir 5-etil-1,3-dioksan-5-metanolio ir propilidintrimetanolio reakcijos masė (EINECS: 904-153-2)

Aplinkos komponentas		PNEC	Vienetas	Vertė
Vandens aplinka	Gėlas vanduo	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	6,2
	Gėlas vanduo, retkarčiais nutekėjęs	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	7,43
	Gėlo vandens nuosėdos	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	30,48
	Povandeninis vanduo	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0,62
	Jūros nuosėdos	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	3,048
Mikrobiologinis aktyvumas	Nuotėkų valymo sistemose	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	100
Sausumos komponentas	Dirvožemis	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	2,45

2,2'-metilendifenildiizocianatas (CAS: 2536-05-2)

Aplinkos komponentas		PNEC	Vienetas	Vertė
Vandens aplinka	Gėlas vanduo	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	3,7
	Gėlas vanduo, retkarčiais nutekėjęs	PNEC _{water, fresh.}	µg/L	37
	Gėlo vandens nuosėdos	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	11,7
	Povandeninis vanduo	PNEC _{water, mar.}	µg/L	0,37
	Jūros nuosėdos	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	1,17
Sausumos komponentas	Dirvožemis	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	2,33

Kitų mišinio komponentų DNEL ir PNEC vertės nenustatytos.

8.1.3 Biologinės ribinės vertės

Esmė	CAS Nr:	Veiksny	Ribinė vertė
Nėra duomenų.			

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninės priemonės ir tinkamos darbo procedūros turi viršenybę prieš asmenines apsaugos priemones. Laikykitės įprastų higienos principų. Negalima valgyti, gerti, rūkyti. Prieš pertrauką ir po darbo nusiplaukite rankas šiltu vandeniu ir muilu.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdži

Kvėpavimotakų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, šio produkto negalima naudoti nenaudojant apsauginės kaukės su tinkamu dujų filtru (t. y. A1 tipo pagal EN 14387).

Rankų apsauga:

Butilo kaučiukas - IIR: storis >=0,5 mm; atsparumo laikas >=480 min.
Fluoro kaučiukas - FKM: storis >=0,4 mm; atsparumo laikas >=480 min.
Chlorintas polietilenas.
Polietilenas.
Sluoksniuotas etilo ir vinilo alkoholio kopolimeras (EVAL).
Polichloroprenas (neoprenas) (CR): storis >=0,5 mm; prasiskverbimo laikas >=480 min.
Nitrilo/butadieno kaučiukas (NBR): storis >=0,35 mm; prasiskverbimo laikas >=480 min.
Polivinilchloridas (PVC).
Apsauginės darbo pirštinės (ČSN EN 374). Tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų, įskaitant naudojimo trukmę. Pakeiskite pažeistas pirštines.

Akių apsauga:
Apsauginiai akiniai su šoninėmis plokštėmis arba veido skydais (EN 166); akių ir veido apsauga darbe (EN ISO 16321).
Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Darbo drabužiai (EN ISO 13688) ir avalynė (EN ISO 20347 ir ISO 20345). Vėdėruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605+A1).
Vėdėruházat vegyszerek ellen (EN ISO 13034+A1; 13982-1;943-1+A1).

- 8.2.3 Šiluminiai pavojai:
Nėra duomenų.
- 8.2.4 Poveikio aplinkai kontrolė:
Venkite nereikalingo išmetimo į aplinką.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Nuosavybė	Vertė	Metodas	Pastaba
Fizinė būsena:	Aerozolis		
Spalva:	Nėra duomenų.		
Kvapas:	neapibrėžtas		
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nėra duomenų.		
pH :	netaikoma		
Lydimosi ir stingimo temperatūra (°C):	Nenustatyta putoms.		
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas (°C):	Tai nėra nustatyta.		
Pliūpsnio temperatūra (°C):	Nėra duomenų.		
Garavimo greitis:	Nėra duomenų.		
Degumas (dujos, skystis ar kieta medžiaga):	ypač degus aerosolis		
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	Nėra duomenų.		
Garų slėgis:	Nėra duomenų.		
Garų slėgis:	Nėra duomenų.		
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų.		
Tankis ir (arba) santykinis tankis (g/cm³, 20°C):	1,2		
Tirpumas (20°C):	netirpsta, reaguoja su vandeniu, tirpsta prieš kietėjimą poliniuose organiniuose tirpikliuose		
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):	Nėra duomenų.		
Savaiminio užsidegimo temperatūra (°C):	Nėra duomenų.		
Skilimo temperatūra (°C):	Nėra duomenų.		
Kinematinė klampa (40°C):	Nėra duomenų.		
Lūžio rodiklis (20 °C):	Nėra duomenų.		
Oksidacinės savybės:	Nėra duomenų.		
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nėra duomenų.		

Dalelių savybės:	Nėra duomenų.		
------------------	---------------	--	--

- 9.2

Kita informacija

VOC:20 %

Sausųjų medžiagų kiekis:Nėra duomenų.

Papildoma informacija:Mišinio komponentams:
dimetileteris: užsidegimo temperatūra 226 °C esant 1 013 hPa slėgiui; propelentas – virimo temperatūra: nuo -40 iki -10 °C; propelentas – pliūpsnio temperatūra: apie -80 °C; propelentas – užsidegimo temperatūra: > 350 °C; MDI – lydymosi temperatūra, kietėjimas: 200 °C, DIN 53171; MDI – dinaminė klampa: >= 200 mPa.s esant 20 °C, DIN 53019; MDI – užsidegimo temperatūra: > 500 °C, DIN 51794
- 9.2.1

Informacija apie fizinių pavojų klases

Aerozoliai:Aerozoliai, kategorija 1, H222/229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- 9.2.2

Kitos saugos charakteristikos

laidjNelaidži medžiaga

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1

Reaktyvumas

Įprastomis naudojimo sąlygomis produktas yra stabilus, neskyla.
Papildoma informacija:
Galima pavojinga egzoterminė reakcija: kontaktuojant su vandeniu, padidėja slėgis ir temperatūra (balionėlyje = pakuotės viduje).
Padidėjus slėgiui ir temperatūrai (balionėlyje = pakuotės viduje), yra aerosolio balionėlio sprogdimo pavojus.
Po purškimo reaguoja su vandeniu ir sukietėja į PU putas.
- 10.2

Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis jis yra stabilus.
- 10.3

Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcija su medžiagomis, kuriose yra aktyvaus vandenilio, įskaitant vandenį – reakcija su vandeniu ir (arba) oro drėgme išskiria anglies dioksidą ir taip padidina slėgį uždaroje talpyklose. Taip pat stiprios rūgštys ir stiprūs oksidatoriai, pvz.: vandenilio peroksidas, azoto rūgštis...
- 10.4

Vengtinos sąlygos

Temperatūra, viršijanti pliūpsnio temperatūrą; atvira liepsna, statinė elektra; įprastomis naudojimo sąlygomis nežinomų pavojingų reakcijų
- 10.5

Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprūs oksidatoriai, vanduo. Pvz.: vandenilio peroksidas, azoto rūgštis
- 10.6

Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skirsnį.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

- 11.1

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

Atskiri komponentai:
difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai (CAS: 9016-87-9)
Ūmus toksiškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 403, pagrindinis tyrimas	367.95 mg/m³ air, LC01 146.85 mg/m³ air, LC01 558.98 mg/m³ air, LC01 146.93 mg/m³ air 415.49 mg/m³ air 431.18 mg/m³ air 138.59 mg/m³ air	įkvėpus: aerosolis	žiurkė

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 405, pagrindinis tyrimas	other: harmonized CLP classification as eye irritant category 2 (H319)	akis	triušis

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 404, pagrindinis tyrimas	2 kategorija (dirginanti), remiantis GHS kriterijais	odos	triušis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 406, pagrindinis tyrimas	other: harmonized CLP classification as skin sensitizer category 1 (H317)	odos	jūrų kiaulytė

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE)

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	0.23 mg/m³ air, LOAEC	įkvėpti	žiurkė

Kancerogeniškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	0.7 mg/m³ air (analytical), NOAEC 0.23 mg/m³ air (analytical), LOAEC	įkvėpus: aerosolis	žiurkė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 474, pagrindinis tyrimas	neigiamas	įkvėpti	žiurkė

Toksiškumas reprodukcijai

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 416, palaikomasis tyrimas	0.3 ppm, LOEC 0.3 ppm, NOAEC 0.3 ppm, LOAEC 0.08 ppm, LOAEC 0.3 ppm, LOAEC 0.08 ppm, LOAEC 0.08 ppm	įkvėpus: garai	žiurkė

4,4'-metilendifenildiizocianatas (CAS: 101-68-8)

Ūmus toksiškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 403, pagrindinis tyrimas	367.95 mg/m³ air, LC01 146.85 mg/m³ air, LC01 558.98 mg/m³ air, LC01 146.93 mg/m³ air 415.49 mg/m³ air 431.18 mg/m³ air 138.59 mg/m³ air	įkvėpus: aerosolis	žiurkė

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 405, pagrindinis tyrimas	other: harmonized CLP classification as eye irritant category 2 (H319)	akis	triušis

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 404, pagrindinis tyrimas	2 kategorija (dirginanti), remiantis GHS kriterijais	odos	triušis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 406, pagrindinis tyrimas	other: harmonized CLP classification as skin sensitizer category 1 (H317)	odos	jūrų kiaulytė

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE)

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	0.23 mg/m³ air, LOAEC	įkvėpti	žiurkė

Kancerogeniškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	0.7 mg/m³ air (analytical), NOAEC 0.23 mg/m³ air (analytical), LOAEC	įkvėpus: aerosolis	žiurkė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 474, pagrindinis tyrimas	neigiamas	įkvėpti	žiurkė

Toksiškumas reprodukcijai

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
palaikomasis tyrimas	0.3 ppm, LOEC 0.3 ppm, NOAEC 0.3 ppm, LOAEC 0.08 ppm, LOAEC 0.3 ppm, LOAEC 0.08 ppm, LOAEC 0.08 ppm	įkvėpus: garai	žiurkė

TCPP (CAS: 1244733-77-4)

Ūmus toksiškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	632 mg/kg bw, LD50 > 500 - < 2 000 mg/kg bw, LD50	oralinis: atrama	žiurkė
OECD 402, pagrindinis tyrimas	> 2 000 mg/kg bw, LD50	odos	žiurkė
OECD 403, pagrindinis tyrimas	> 7 mg/L air	įkvėpus: aerosolis	žiurkė

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 405, pagrindinis tyrimas	Neatitinka GHS kriterijų	akis	triušis

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 404, palaikomasis tyrimas	nedirginanti	odos	triušis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 429, pagrindinis tyrimas	Neatitinka GHS kriterijų	odos	pelė

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE)

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	ca. 2 500 ppm, NOAEL ca. 800 ppm, LOAEL 52 mg/kg bw/day	žodžiu	žiurkė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	neigiamas	oralinis: atrama	žiurkė

Toksiškumas reprodukcijai

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 416, pagrindinis tyrimas	ca. 99 mg/kg bw/day, LOAEL ca. 85 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 99 mg/kg bw/day, LOAEL 99 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 99 mg/kg bw/day 330 mg/kg bw/day	oralinis: pašaras	žiurkė

dimetileteris (CAS: 115-10-6)

Ūmus toksiškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 403, pagrindinis tyrimas	164 000 ppm	įkvėpus: dujos	žiurkė

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE)

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 452, pagrindinis tyrimas	>= 2.5 %, NOAEC	įkvėpti	žiurkė

Kancerogeniškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 453, pagrindinis tyrimas	>= 2.5 %, NOAEC	įkvėpus: dujos	žiurkė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 477, pagrindinis tyrimas	neigiamas	įkvėpus: dujos	Drosophila melanogasteris

Toksiškumas reprodukcijai

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 422, pagrindinis tyrimas	>= 16 000 ppm (analytical), NOAEC >= 16 000 ppm (analytical), NOAEC >= 16 000 ppm (analytical), NOAEC	įkvėpus: dujos	žiurkė

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

Ūmus toksiškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	> 10 mL/kg bw, LD50	oralinis: atrama	žiurkė
pagrindinis tyrimas	> 2.5 mL/kg bw, LD50	odos	žiurkė
pagrindinis tyrimas	> 48 170 mg/m³ air	įkvėpus: garai	žiurkė

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	šiek tiek dirgina	akis	triušis

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 404, pagrindinis tyrimas	šiek tiek dirgina	odos	triušis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	nejautrina	odos	jūrų kiaulytė

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE)

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 408, pagrindinis tyrimas	300 ppm, NOAEL	žodžiu	žiurkė

Kancerogeniškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 451, pagrindinis tyrimas	312 mg/kg bw/day, LOAEL	oralinis: atrama	žiurkė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 475, pagrindinis tyrimas	neigiamas	oralinis: atrama	žiurkė

Toksiškumas reprodukcijai

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 421, pagrindinis tyrimas	ca. 100 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 100 mg/kg bw/day, NOAEL	oralinis: pašaras	žiurkė

Isobutane (CAS: 75-28-5)

Ūmus toksiškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	> 800 000 ppm, EC50 (CNS) 1 442 738 mg/m³ air 1 443 mg/L air 280 000 ppm	įkvėpti	žiurkė

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE)

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 413, pagrindinis tyrimas	10 000 ppm, NOAEC	įkvėpti	žiurkė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 474, pagrindinis tyrimas	neigiamas	įkvėpus: dujos	žiurkė

Toksiškumas reprodukcijai

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
pagrindinis tyrimas	10 000 ppm, NOAEC	įkvėpti	žiurkė

difenilmetan-2,4'-diizocianatas (CAS: 5873-54-1)

Ūmus toksiškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 403, pagrindinis tyrimas	387.46 mg/m³ air 645.57 mg/m³ air	įkvėpus: aerosolis	žiurkė

2-etilpropan-1,3-diolio ir 5-etil-1,3-dioksan-5-metanolio ir propilidintrimetanolio reakcijos masė (EINECS: 904-153-2)

Ūmus toksiškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 423, pagrindinis tyrimas	> 2 000 mg/kg bw, LD50	oralinis: atrama	žiurkė
OECD 402, pagrindinis tyrimas	> 10 000 mg/kg bw, LD50	odos	triušis

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 405, pagrindinis tyrimas	2 kategorija	akis	triušis

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 439, įrodymų svarumas	Neatitinka GHS kriterijų	odos	žmogaus odos modelis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 429, įrodymų svarumas	Neatitinka GHS kriterijų	odos	pelė

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE)

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 408, pagrindinis tyrimas	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, NOEL	žodžiu	žiurkė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 473, įrodymų svarumas	neigiamas	In vitro	Kiniško žiurkėno kiaušidė (CHO)

Toksiškumas reprodukcijai

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 422, įrodymų svarumas	800 mg/kg bw/day, NOAEL 200 mg/kg bw/day, other: 800 mg/kg bw/day, NOAEL	oralinis: atrama	žiurkė

2,2'-metilendifenildiizocianatas (CAS: 2536-05-2)

Ūmus toksiškumas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 403, pagrindinis tyrimas	685.75 mg/m³ air 527.2 mg/m³ air	įkvėpus: aerosolis	žiurkė

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 405, pagrindinis tyrimas	Neatitinka GHS kriterijų	akis	triušis

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 404, pagrindinis tyrimas	Neatitinka GHS kriterijų	odos	triušis

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 429, pagrindinis tyrimas	1 kategorija (odą jautrinanti), remiantis GHS kriterijais	odos	pelė

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas	Rezultatai	Poveikio kelias	Išbandyti organizmai
OECD 471, pagrindinis tyrimas	neigiamas	In vitro	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and TA 102

Mišinys:

Ūmus toksiškumas:Kenksminga įkvėpus.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:Dirgina odą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE):Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai .

Kancerogeniškumas:Įtariama, kad sukelia vėžį .

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus
Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame produkte nėra 0,1 % masės ar didesnės koncentracijos endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

Kita informacija

Patirtis su žmonėmis; difenilmetano-4,4'-diizocianatas;; Ypatingos savybės / poveikis: Per didelis poveikis gali sukelti nuo koncentracijos nepriklausomą dirginantį poveikį akims, nosiai, gerkloms ir kvėpavimo takams. Galimi vėlesni padidėjusio jautrumo simptomai ir išsivystyti padidėjusio jautrumo reakcija (kvėpavimo sutrikimai, kosulys, astma). Padidėjusio jautrumo asmenims reakcijos gali pasireikšti net esant labai mažoms izocianato koncentracijoms, net mažesnėms nei NPK-P vertės. Ilgalais s sąlytis su oda gali sukelti sausinantį ir dirginantį poveikį.; Papildoma informacija: Neatitikimas tarp duomenų apie komponentus ir tikrojo produkto poveikio žmonėms

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

difenilmetano diizocianatas, izomerai ir homologai (CAS: 9016-87-9)

Toksiškumas	Išbandyti organizmai	Rezultatai	Mišinys
Žuvis	Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	> 100 mg/L, LL50 / 96 h >= 100 mg/L, LL0 / 96 h > 100 mg/L, LL100 / 96 h	OECD 203

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS G6 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2020/878	Versija: 1.2025 Sukūrimo data: 19.11.2025 Peržiūrėta:
--	---	---

Bestuburiai	<i>Daphnia magna</i>	9 mg/L, EL50 / 48 h 4.3 mg/L, EL0 / 48 h 45.5 mg/L, EL100 / 48 h	OECD 202
Vandeniniai dumbliai	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	> 100 mg/L, EL50 / 72 h > 100 mg/L, EL10 / 72 h >= 100 mg/L, NOELR / 72 h > 100 mg/L, LOELR / 72 h	OECD 201
Biotinis skaidymas		Biologiškai neskaidomas (100%)	
Bioakumuliacija		200	

4,4'-metilendifenildiizocianatas (CAS: 101-68-8)

Toksiškumas	Išbandyti organizmai	Rezultatai	Mišinys
Žuvis	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	> 100 mg/L, LL50 / 96 h >= 100 mg/L, LL0 / 96 h > 100 mg/L, LL100 / 96 h	OECD 203
Bestuburiai	<i>Daphnia magna</i>	9 mg/L, EL50 / 48 h 4.3 mg/L, EL0 / 48 h 45.5 mg/L, EL100 / 48 h	OECD 202
Vandeniniai dumbliai	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	> 100 mg/L, EL50 / 72 h > 100 mg/L, EL10 / 72 h >= 100 mg/L, NOELR / 72 h > 100 mg/L, LOELR / 72 h	OECD 201
Biotinis skaidymas		Biologiškai neskaidomas (100%)	
Bioakumuliacija		200	

TCPP (CAS: 1244733-77-4)

Toksiškumas	Išbandyti organizmai	Rezultatai	Mišinys
Žuvis	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	31.6 mg/L, LC0 / 96 h 100 mg/L, LC100 / 96 h 56.2 mg/L, LC50 / 96 h	
Bestuburiai	<i>Daphnia magna</i>	131 mg/L, EC50 / 48 h 209 mg/L, EC50 / 48 h	
Vandeniniai dumbliai	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	13 mg/L, NOEC / 72 h 42 mg/L, EC10 / 72 h 82 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biotinis skaidymas		Biologiškai neskaidomas (100%)	
Bioakumuliacija		14	
log Kow / log Pow		2.68 @ 30 °C, log Kow	

dimetileteris (CAS: 115-10-6)

Toksiškumas	Išbandyti organizmai	Rezultatai	Mišinys
Žuvis	<i>Poecilia reticulata</i>	>= 4.1 g/L, NOEC / 96 h > 4.1 g/L, LC50 / 96 h	
Bestuburiai	<i>Daphnia magna</i>	>= 4.4 g/L, NOEC / 48 h > 4.4 g/L, EC50 / 48 h	
Vandeniniai dumbliai	other: green algae	154.917 mg/L, EC50 / 96 h	
Biotinis skaidymas		Bandymo sąlygomis biologinio skilimo nepastebėta (100 %)	
log Kow / log Pow		0.07 @ 25 °C, log Kow	

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

Toksiškumas	Išbandyti organizmai	Rezultatai	Mišinys
Žuvis	<i>Alburnus alburnus</i>	> 10 000 mg/L, LC50 / 96 h > 5 000 mg/L, LC50 / 96 h > 5 000 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Bestuburiai	<i>Daphnia magna</i>	0.008 mg/L, EC50 / 48 h 0.006 mg/L, EC50 / 48 h > 0.1 mg/L, EC50 / 24 h > 0.095 mg/L, EC50 / 24 h	OECD 202
Vandeniniai dumbliai	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	0.1 mg/L, NOEC / 96 h 0.18 mg/L, LOEC / 96 h > 3.2 mg/L, EC50 / 96 h 0.1 mg/L, NOEC / 72 h 0.18 mg/L, LOEC / 72 h > 3.2 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biotinis skaidymas		Lengvai biologiškai skaidomas, bet neatitinka 10 dienų lango (100 %)	
Bioakumuliacija		1 090 L/kg ww	
log Kow / log Pow		7 @ 20 °C, log Kow	

Isobutane (CAS: 75-28-5)

Toksiškumas	Išbandyti organizmai	Rezultatai	Mišinys
Žuvis	Žuvis, jokios konkrečios informacijos	91.42 mg/L, LC50 / 96 h	
Bestuburiai	<i>Daphnia sp.</i>	69.43 mg/L, LC50 / 48 h	
Vandeniniai dumbliai	Žalieji dumbliai	16.47 mg/L, EC50 / 96 h	

difenilmetan-2,4'-diizocianatas (CAS: 5873-54-1)

Toksiškumas	Išbandyti organizmai	Rezultatai	Mišinys
Bestuburiai	<i>Daphnia magna</i>	3.7 mg/L, EL50 / 48 h 1.9 mg/L, EL0 / 48 h 9.4 mg/L, EL100 / 48 h	OECD 202
Biotinis skaidymas		Biologiškai neskaidomas (100%)	
Bioakumuliacija		200	

2-etilpropan-1,3-diolio ir 5-etil-1,3-dioksan-5-metanolio ir propilidintrimetanolio reakcijos masė (EINECS: 904-153-2)

Toksiškumas	Išbandyti organizmai	Rezultatai	Mišinys
Žuvis	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	1 250 mg/L, LC50 / 96 h 500 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Bestuburiai	<i>Daphnia magna</i>	500 mg/L, NOEC / 48 h 1 090 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Vandeniniai dumbliai	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)	743 mg/L, EC50 / 72 h 62 mg/L, NOEC / 72 h 144 mg/L, EC50 / 72 h 62 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

2,2'-metilendifenildiizocianatas (CAS: 2536-05-2)

Toksiškumas	Išbandyti organizmai	Rezultatai	Mišinys
Biotinis skaidymas		Biologiškai neskaidomas (100%)	
Bioakumuliacija		200	

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS G6 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2020/878	Versija: 1.2025 Sukūrimo data: 19.11.2025 Peržiūrėta:
--	---	---

- 12.2 Patvarumas ir skaidumas**
Izocianatai: produktas yra inertiškas ir neskaidomas.
Biologinio skaidymo ir eliminacijos įvertinimas (H2O): Blogai biologiškai skaidus. Produktas yra nestabilus vandenyje. Eliminacijos duomenys taip pat taikomi hidrolizės produktams.
Eliminacijos informacija: 0 % BOD (biocheminis deguonies poreikis) TeOD (teorinis deguonies poreikis) (28 d) (OECD gairės 302 C) (aerobinis, aktyvuotas dumbblas). Blogai biologiškai skaidus.
Chloralkanai C10-C14: Oro koncentracija greičiausiai bus labai maža dėl mažo lakumo. Numatomas atmosferos pusėjimo laikas yra 1–2 dienos.
Biologinis skaidymas dirvožemyje: Tyrimai, atlikti su C14,5 C15,4 (ir vidutiniu C grandinės ilgiu), esant 43,5 % ir 50 % chlorinimui, parodė 57 % ir 51 % bandomosios medžiagos skaidymąsi po 36 valandų.
Biologinis skaidymas vandenyje ir nuosėdose: Dviejų C16 parafinų (chlorintų parafinų su 35 % Cl2 ir 58 % Cl2) modeliavimo bandymai parodė 12 dienų pusėjimo trukmę (DT50), o gėlavandenių nuosėdų – 58 dienas.
TCPP: OECD TG 302 A 95 % – Įgimtas – 64 dienos. OECD TG 301 E 14 % – Nelengvai – 28 dienos.
TCPP aerobinėmis sąlygomis gali būti laikomas natūraliai biologiškai skaidžiu. Tačiau rizikos vertinimo tikslais medžiaga vertinama kaip „natūraliai biologiškai skaidoma, neatitinkanti kriterijų“.
Pusėjimo trukmė vandenyje: Gėlas vanduo >365 dienos, pH 4 (pH7, pH9) 50°.
Biotinis skaidymas: Komponento biologinio skaidumo vertė pateikiama skirsnis 12.1
- 12.3 Bioakumuliacijos potencialas**
Nėra duomenų apie produktą.
log Kow / log Pow: Komponento pasiskirstymo koeficiento reikšmė pateikiama skirsnis 12.1
Bioakumuliacija: Komponento bioakumuliacijos koeficiento reikšmė pateikiama skirsnis 12.1
- 12.4 Judumas dirvožemyje**
Dėl cheminės reakcijos su vandeniu jis yra labai ribotas, susidarant netirpiam produktui – PU putoms.
- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
Produkto sudėtyje yra vPvB cheminė medžiaga chloralkanai, C14-17.
Produkto sudėtyje yra PBT cheminė medžiaga chloralkanai, C14-17.
- 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**
Šiame produkte nėra 0,1 % masės ar didesnės koncentracijos endokrininę sistemą ardančių medžiagų.
- 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
Izocianatas reaguoja su vandeniu sąlyčio zonoje, išskirdamas CO2 ir susidarant kietai netirpiam medžiagai su aukšta lydymosi temperatūra (poliurėja). Šią reakciją stipriai palaiko paviršinio aktyvumo medžiagos (pvz., skystas muilas) arba vandenyje tirpūs tirpikliai. Remiantis iki šiol pateikta patirtimi, poliurėja yra inertiška ir nesuyranti. Mišinys (balionėlio užpildas po purškimo – PU putos) netirpsta vandenyje, jis pasklinda vandens paviršiuje.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

- 13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
- 13.1.1 Medžiagos / mišinio atliekų katalogo numeris:**
08 04 09 klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
- 13.1.2 Pakuočių atliekų katalogo numeris:**
15 01 11 Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingųjų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto).
16 05 04 dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų
- 13.1.3 Rekomenduojama mišinių atliekų šalinimo tvarka:**
Nesukietėjusių medžiagų išmeskite kaip pavojingas atliekas.
Sukietėjusias PU putas pašalinkite mechaniškai ir perduokite įgaliotam asmeniui (sąvartynui, deginimo krosniam).
- 13.1.4 Rekomenduojama pakuotės šalinimo tvarka:**
Aerolių balionėlius su likusiu turiniu išmeskite kaip pavojingas atliekas, pvz., į pavojingų atliekų deginimo krosnį.
- 13.1.5 Fizinės ir cheminės savybės, kurios gali turėti įtakos atliekų apdorojimo metodui:**
Slėginiai aerosoliniai balionėliai: Balionėlis yra slėgio veikiamas ir kaitinamas gali sprogti.
- 13.1.6 Su nuotekų šalinimu susijusi informacija:**
Apsaugotas nuo oro sąlygų. Saugokite, kad atliekos nepatektų į vandenį / dirvožemį / nuotekų sistemą. Nutekėjus informuoti atitinkamas institucijas.
- 13.1.7 Kitos šalinimo rekomendacijos:**
Atliekos turi būti šalinamos pagal Atliekų įstatymą Nr. 541/2020 Rink. su pakeitimais ir susijusius reglamentus. Nemaišyti su komunalinėmis atliekomis. Užkirsti kelią nutekėjimui į kanalizaciją.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

	Transporto rūšis	Sausumos/Geležinkelių transportas ADR / RID	Jūrų transportas IMDG	Oro transportas ICAO / IATA
14.1	JT numeris ar ID numeris	1950	1950	1950
14.2	JT tinkamas krovinio pavadinimas	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable (engine starting fluid)
14.3	Vežimo pavojingumo klasė (-s)	2	2 (1)	2 (1)
	Pavojaus identifikavimo numeris	-	-	-
	Klasifikacijos kodas / EmS (Avarinio Monitoringo Sistema)	5F	F-D, S-U	-
	Pakavimo instrukcijos	P207 / / LP200	P207;LP200 / - (IBC)	(passanger/cargo) Forbidden / 203
	Saugos ženklai	2,1		
				
14.4	Pakuotės grupė	-	-	-

- 14.5Pavojus aplinkai
Nėra duomenų.
- 14.6Specialios atsargumo priemonės naudotojams
netaikoma
- 14.7Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės
netaikoma

Kita informacija

Transporto rūšis	Sausumos/Geležinkelių transportas ADR / RID	Jūrų transportas IMDG	Oro transportas ICAO / IATA
Ribotas kiekis:	1 L	1 L	Forbidden
Neįtrauktas kiekis:	E0	E0	E0
Transporto kategorija:	2	-	-
Tunelio ribojimo kodas:	(D)	-	-
Atskyrimo grupė:	-	SG69	-

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

- 15.1Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
visi su pakeitimais, įskaitant įgyvendinimo reglamentus
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Taikymo nacionaliniai teisės aktai.
Produkto sudėtyje yra cheminė medžiaga dimetileteris (A50 / B200), propanas (A50 / B200) su savo vertinimo riba pagal „SEVESO III“ (Direktyva 2012/18/ES).
Produkto sudėtyje yra SVHC cheminė medžiaga chloralkanai, C14-17.
Produkte yra medžiagos4,4'-metilendifenildiizocianatas, difenilmetan-2,4'-diizocianatas, 2,2'-metilendifenildiizocianatas, oktametilciklotetrasiloksanas (D4), Decamethylcyclopentasiloxane (D5), Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6), kuri yra įtraukta į XVII priedą. REACH reglamento.

Vartotojams: pirštinės pagal Komisijos reglamentą (EB) Nr. 552/2009.
- 15.2Cheminės saugos vertinimas
Šiam mišiniui nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas. Saugaus naudojimo sąlygos grindžiamos atskirų komponentų rizikos vertinimu.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS G6 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2020/878	Versija: 1.2025 Sukūrimo data: 19.11.2025 Peržiūrėta:
--	---	---

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pilna visų 3 skyriuje išvardytų pavojingumo klasių ir klasių formuluotė:	
Pavojaus klasė:	Acute Tox. 4 - Ūmus toksiškumas, kategorija 4 Aquatic Acute 1 - Ūmus pavojus vandens aplinkai, kategorija 1 Aquatic Chronic 1 - Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 1 Aquatic Chronic 3 - Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3 Aquatic Chronic 4 - Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 4 Carc. 2 - Kancerogeniškumas, kategorija 2 Eye Irrit. 2 - Smarkus akių sudirginimas, kategorija 2 Flam. Gas 1A - Degiosios dujos, kategorija 1A Lact. - Poveikis laktacijai arba vaikui per motinos pieną Press. Gas (Liq.) - Slėgio veikiamos dujos: Suskystintos dujos Press. Gas - Slėgio veikiamos dujos Repr. 2 - Toksinis poveikis reprodukcijai, kategorija 2 Resp. Sens. 1 - Kvėpavimo takų jautrinimą, kategorija 1 STOT RE 2 - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, kategorija 2 STOT SE 3 - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 3 Skin Irrit. 2 - Odos dirginimas, kategorija 2 Skin Sens. 1 - Odą jautrinančios medžiagos, kategorija 1 Skin Sens. 1B - Odą jautrinančios medžiagos, kategorija 1B H220 Ypač degios dujos. H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. H302 Kenksminga prarijus. 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 <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. H361fd Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. H362 Gali pakenkti žindomam vaikui. H373 Gali pakenkti organams <arba nurodyti visus veikiamus organus, jeigu žinomi>, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. H400 Labai toksiška vandens organizmams. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
H-frazės:	
Paaiškinimai	
ADR	Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais
CAS	Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba
DNEL	Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė
EC50	Poveikio koncentracija 50%
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EL50	Efektų lygis 50%
IATA/DRG	Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas
ICAO	Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija
IMDG	Arptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LL50	Mirtina apkrova 50%
LOAEC	Mažiausia pastebimo neigiamo poveikio koncentracija
LOAEL	Žemiausia pastebėtoneigiamo poveikio riba
LOEC	Mažiausia stebimo poveikio koncentracija
LOEL	Žemiausias stebimas efekto lygis
NOAEC	Nepastebėtoneigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėtoneigiamo poveikio riba

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS G6 pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) ir Komisijos reglamentu (ES) Nr. 2020/878	Versija:1.2025 Sukūrimo data:19.11.2025 Peržiūrėta:
--	--	--

NOEC	Nepastebėtopoveikio koncentracija
NOEL	Nėra pastebimo poveikio lygio
OEL	Occupational Exposure Limit (workplace exposure limit - 8 hours / shift)
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PNEC	Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija
RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės
SCL	Konkrečios koncentracijos ribos
STEL	Trumpalaikės ekspozicijos riba (trumpalaikė ekspozicija – atitinka maždaug 15 min.)
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme, jei nenurod
VOC	Lakieji Organiniai Junginiai
WGK	Vandens pavojaus klasės (Wassergefährungsklassen)
IPRD	Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurk
TRGS	Vokietijos pavojingų medžiagų saugojimo standartas (Technische Regeln für Gefahrstoffe)
TT	Toksiškumo slenkstis

Ankstesnės SDL versijos pakeitimai:
Pakeičia visas ankstesnes versijas,
Sudarant saugos duomenų lapą buvo naudojamos šios medžiagos:
Klasifikacija buvo atlikta skaičiavimo metodu.

Pastaba mokymui

Darbuotojai, kurie liečiasi su pavojingomis medžiagomis, organizacijos turi būti reikiamu mastu supažindinti su šių medžiagų poveikiu, jų tvarkymo būdais, apsaugos priemonėmis, pirmosios pagalbos principais, būtinomis sanitarijos procedūromis ir gedimų bei avarijų šalinimo procedūromis. Juridinis arba fizinis asmuo, vykdamas veiklą ir tvarkantis šį cheminį mišinį, turi būti apmokytas saugos taisyklių ir saugos duomenų lape nurodytos informacijos.

Komisijos reglamente (EB) Nr. 2020/1149 reikalaujama, kad su diizocianatais dirbantys darbuotojai būtų apmokyti atsižvelgiant į jų naudojimą.

Nuoroda į mokymo programą taikymo sektoriui. Poliuretano gaminių naudojimas statybose – klijai, hermetikai ir putos, tiesiogiai tepami iš mažų talpyklų aplinkos temperatūroje: <https://isopa-aisbl.idloom.events/048>

Daugiau informacijos galite rasti čia: <https://www.feica.eu/our-projects/safe-use-diisocyanates>

Kita informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija atitinka mūsų dabartinę žinių lygį ir atitinka nacionalinius bei Europos Sąjungos įstatymus. Pateiktos apdorojimo sąlygos yra pagrįstos mūsų žiniomis apie darbo vietas ir jų galimą kontrolę. Produkto negalima naudoti kitais nei techninėje dokumentacijoje nurodytais tikslais be raštiško gamintojo sutikimo. Naudotojas yra atsakingas už visų būtinų teisinių reglamentų laikymąsi. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija apibūdina darbo saugos reikalavimus tvarkant ir apdorojant mūsų produktą, tačiau ji negarantuoja produkto kokybės savybių.

Klasifikavimo pastaba:

Mišinio klasifikavimas pagal ES reglamentą Nr. 1272/2008 atliekamas vadovaujantis FEICA PUR putų gamintojų asociacijos nuomone, kuri, remdamasi ekotoksikologiniais tyrimais, pritarė putų, kurių sudėtyje yra ne daugiau kaip 30 % chlorintų angliavandenilių, klasifikavimui kaip vandens lėtinio poveikio 4 H413.