



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

ATLAS GRAWIS P

Medžiaga / mišinys

mišinys

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

Naudojimo paskirtis

GRAWIS P yra vienkomenčiai klėjai, puikiai sukimba su dauguma statybinių medžiagų: mediena, betonas, akmuo, plastikas, metalas ir kt. Naudojamas didesnio stiprumo konstrukcijose ir gali būti naudojami tiek kaip neelastingi, tiek kaip ilgalaikiai elastingi klėjai.

Nerekomenduojama naudoti

Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

1.4. Pagalbos telefono numeris

112 - pagalbos numeris

+48 800 168 083 - ATLAS INFOLINE Telefonas dirba nuo pirmadienio iki penktadienio nuo 8:00 iki 16:00, į kitą informaciją atsako aparatas.

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikuojama kaip pavojingas mišinys.

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

STOT SE 3, H335

Carc. 2, H351

STOT RE 2, H373

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis ir cheminis poveikis

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerosolis.

Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia smarkų akių dirginimą. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Įtariama, kad sukelia vėžį. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H222

Ypač degus aerosolis.

H229

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H315

Dirgina odą.

H317

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H335

Gali dirginti kvėpavimo takus.

H351

Įtariama, kad sukelia vėžį.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

H373

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P251

Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos.

P302+P352

PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P304+P340

ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P310

Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P410+P412

Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

P501

Talpyklą šalinti į tinkamai pažymėtus kontenerius, skirtus atrankiniam atliekų surinkimui, ištuštintą įgaliotos įmonės.

Reikalavimai dėl vaikams saugaus uždarymo būdo ir apčiuopiamo pavojaus įspėjimo

Pakuotė privalo turėti liestines pavojaus žymes.

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje yra medžiagų, atitinkančių PBT kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII Priedo galiojančią redakciją. Sudėtyje nėra PMT/vPvM komponentų.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
CAS: 9016-87-9 EB: 618-498-9	Izociano rūgštis, polimetileno polifenileno esteris (P-MDI)/-	30-50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Konkreiti koncentracijos riba: ATE Įkvėpus (garai) = 11 mg/l	3, 4
CAS: 1244733-77-4 EB: 807-935-0 Registracijos numeris: 01-2119486772-26	Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano (TCPP) reakcijos produktai	5-15	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412	
Indeksas: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EB: 200-857-2 Registracijos numeris: 01-2119485395-27-xxxx	izobutanas	2-<8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	1, 2



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
Indeksas: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EB: 204-065-8 Registracijos numeris: 01-2119472128-37-xxxx	dimetileteris	2-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (suslėgtosios dujos), H280	2, 3
Indeksas: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EB: 200-827-9 Registracijos numeris: 01-2119486944-21-xxxx	propanas	2-8	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (suslėgtosios dujos), H280	2
CAS: 6425-39-4 EB: 229-194-7 Registracijos numeris: 01-2119969278-20-xxxx	2,2'-dimorfolinildietilo eteris	0,1-1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Pastabos

- C pastaba: 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.*
- U pastaba (3 lentelė): 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 (Diss.)*

Aerolizai neklasifikuojami kaip slėgio veikiamos dujos (žr. I priedo 2 dalies 2.3.2.1 skirsnio 2 pastabą).

- Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.*
- Medžiagos naudojimą riboja REACH Reglamento XVII priedas.*

Visas visų klasifikacijų ir pavojaus frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją.

Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltite nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Saugokite asmenį nuo sušalimo. Suteikite medicininį gydymą, jei išlieka dirginimo, dusulio ar kiti simptomai.

Patekus ant odos

Nusivilkite užterštus drabužius. Plaukite paveiktą vietą dideliu kiekiu drungno (jei įmanoma) vandens.

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite. Plovimas turi trukti ne mažiau nei 10 minučių. Jei įmanoma, suteikite specializuotą medicininį gydymą.

Prarijus

Mažai tikėtinos.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

Patekus ant odos

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Patekus į akis

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Prarijus

Dirginimas, pykinimas.

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

Gydymas pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens srovė, vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo - pilna srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminės apsaugos kostiumu tik kai galimas asmeninis (artimas) kontaktas. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius. Šalia gaisro esančios uždaros talpyklos su produktu turi būti vėsinosamos vandeniu. Saugokite, kad išteklėjusi užteršta gaisro gesinimo medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ar požeminius vandenis.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Užtikrinkite pakankamą vėdinimą. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerosolis. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Naudokite darbui skirtas asmenines apsaugos priemones. Laikykitės nurodymų, pateiktų skyriuose. Neįkvėpkite pūslų. Vengti patekimo į akis ir odą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis. Saugokite nuo patekimo į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejęs produktas turi būti uždengiamas tinkama (nedegia) sugeriančia medžiaga (smėliu, diatomine žeme, žeme ir kita tinkama sugeriančia medžiaga); saugomas sandariai uždarytose talpyklose ir utilizuojamas, kaip nurodyta 13 skyriuje. Esant didesniai nuotėkiui, informuokite priešgaisrinę tarnybą ir kitas kompetentingas institucijas. Pašalinę produktą, plaukite užterštą vietą dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Patrz sekcija 8. i 13.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo degiomis, sprogiomis ir profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Produktas turi būti naudojamas tik tose vietose, kur nėra sąlyčio su atvira liepsna ir kitais degimo šaltiniais. Naudokite kibirkščių nekeliančius įrankius. Rekomenduojama naudoti antistatiškus drabužius ir avalynę. Neįkvėpkite aerozolių. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Nerūkyti. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Venkinti kontakto neštumo metu/maitinant krūtimi. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite sandariai uždarytose talpyklose vėsiose, sausose ir gerai vėdinamose tam skirtose vietose. Laikymo temperatūra nuo +5°C iki +30°C. Venkite laikyti aukštesnėje nei 50°C temperatūroje. Prieš naudojimą produktas turi būti sumaišytas. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Laikyti vertikaliaje padėtyje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

neprieinama

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos. Reguliarus techninių parametrų stebėjimo užtikrinimas pagal įrangos pateiktas technines specifikacijas / vadovus. Vertinant gali prireikti kokybinio rizikos įvertinimo ir rizikos valdymo darbo vietoje. Rekomenduojamas standartas ES lygmeniu: EN 689 Poveikis darbo vietoje – Cheminių veiksmų poveikio įkvėpiant matavimas EN 14042 Darbo vietos atmosfera – Cheminių ir biologinių veiksmų poveikio vertinimo procedūrų taikymo vadovas EN 482 Poveikis darbo vietoje – Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai Pastaba: pirmenybė turėtų būti teikiama patvirtintiems nacionaliniams stebėjimo metodams, o kiti metodai taip pat turi būti naudojami.

Europos Sąjunga

2024 m kovo 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2024/869

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
Izociano rūgštis, polimetileno polifenileno esteris (P-MDI)/– (CAS: 9016–87–9)	OEL	10 µg/m ³
	OEL	20 µg/m ³

Pastabos

Medžiaga gali sukelti odos ir kvėpavimo takų jautrinimą.

Kaip NCO.

Europos Sąjunga

Komisijos Direktyva 2000/39/EB

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
dimetileteris (CAS: 115–10–6)	OEL	1920 mg/m ³
	OEL	1000 ppm

Lietuva

Lietuvos higienos normos HN 23:2011

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
dimetileteris (CAS: 115–10–6)	IPRD	1920 mg/m ³
	IPRD	1000 ppm
	TPRD	2280 mg/m ³
	TPRD	1500 ppm

Lietuva

Lietuvos higienos normos HN 23:2011

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
Metilendifenildiiizocianatas (CAS: 9016–87–9)	IPRD	0,05 mg/m ³



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Lietuva

Lietuvos higienos normos HN 23:2011

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
Metilendifenildiizocianatas (CAS: 9016-87-9)	IPRD	0,005 ppm
	NRD	0,1 mg/m ³
	NRD	0,01 ppm

Pastabos

Jautrinantis poveikis.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Nuvilkite užterštus drabužius taip pat išskalbti prieš vėl apsivilkiant. Laikykitės įprastų sveikatos apsaugos darbe priemonių, ypač dėl tinkamo vėdinimo. Tai gali būti pasiekama atliekant vietinį ištraukimą ar veiksmingą bendrą vėdinimą. Jei neįmanoma stebėti poveikio ribų, privaloma naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgio bei poilsio pertrauką kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

Akių ir (arba) veido apsauga

EN 166 standartas: užtikrina tinkamą akių apsaugą. • Mechaninis atsparumas: S (padidintas pasipriešinimas). • Apsauga nuo specifinių pavojų: 3 lygis (apsauga nuo skysčių lašų ir pusrslų).

Odos apsauga

Standartas EN ISO 374: Apsauginės pirštinės nuo pavojingų cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. • A tipas: pirštinės, atsparios mažiausiai 6 cheminėms medžiagoms iš patvirtinto sąrašo, kurių prasiskverbimo laikas ne mažesnis kaip 30 minučių. Tinkamos pirštinių medžiagos: nitrilas, neoprenas, butilo kaučiukas, natūralaus kaučiuko lateksas. Pirštinės storis: • Trumpalaikiam kontaktui: 0,15 mm, prasiskverbimo laikas >240 minučių. • Ilgalaikiam kontaktui: 0,2–0,3 mm, įsiskverbimo laikas >480 minučių. Jei yra mechaninio pirštinių pažeidimo pavojus, reikia atsižvelgti į standartą EN 388. Jei rizika susijusi su terminiu poveikiu, žr. standartą EN 407. Kitas kūno apsaugos standartas EN 14605: Apsauginiai drabužiai nuo skystų cheminių medžiagų, įskaitant atsparumą skysčių ir aerozolių prasiskverbimui. • 4 tipas: Aptakymui atsparūs drabužiai – apsauga nuo skysčių pusrslų. Standartas EN ISO 20345: Apsauginė avalynė nuo mechaninių pavojų ir kitų pavojų. • SB tipas: pagrindinė apsauginė avalynė su pirštų apsauga.

Kvėpavimo organų apsauga

Renkantis kvėpavimo takų apsaugos ir (arba) filtro apsaugos lygius, reikia atsižvelgti į šiuos dalykus: • Žinomas arba numatomas poveikis. • Apibendrinimo būsenos ir poveikio lygis arba būdas. • Papildomi veiksniai, tokie kaip specifiniai pavojai ir saugaus darbo ribos pasirinktai įrangai. Esant nepakankamam vėdinimui, padidinus ekspoziciją arba netinkamai veikiant ventiliacijai, rekomenduojama naudoti individualias kvėpavimo takų apsaugos priemones. EN 149 standartas: filtruojančios puskauskės (FFP), apsaugančios nuo dalelių, skirtos vienkartiniam naudojimui vienos pamainos metu. Naudojamas tik tada, kai nėra dujų/garų poveikio. • Filtravimo efektyvumo klasės: o FFP1: Filtruoja mažiausiai 80 % ore esančių dalelių. o FFP2: filtruoja mažiausiai 94% ore esančių dalelių. o FFP3: filtruoja mažiausiai 99% ore esančių dalelių. Standartas EN 1827: Puskauskės be įkvėpimo vožtuvų ir su atskirais filtrais, apsaugančiais nuo dujų, dujų ir dalelių arba tik dalelių. Naudokite tik su gamintojo nurodytais filtrais, pažymėtais pagal filtro tipą ir klasę, su FM etikete. EN 405 standartas: Filtruojančios puskauskės su vožtuvais, apsaugančiais nuo dujų arba dujų ir dalelių derinio. Naudojamas su filtrais, skirtais tam tikroms dujoms arba dujų ir kietųjų dalelių filtrų deriniams. Filtrų tipai: 1. Dujų/garų filtrai (ABEK 1/2/3): o A: Organinės dujos ir garai, kurių virimo temperatūra viršija 65°C. o B: neorganinės dujos ir garai (pvz., chloras, vandenilio sulfidas). o E: rūgštinės dujos ir garai (pvz., sieros dioksidas, vandenilio chloridas). o K: Amoniakas ir organiniai amoniako dariniai. 2. Kombinuoti filtrai (ABEK 1/2/3 + P 1/2/3): Apsaugo tiek nuo dalelių, tiek nuo dujų/garų. Pažymėta, kad parodytų galimybes ir efektyvumą. Standartas EN 143: Dalelių filtrai, naudojami su puskauskėmis ir (arba) viso veido kaukėmis (standartai EN 1827 ir EN 405). Netaikoma FFP kaukėms (EN 149 standartas). • Filtravimo efektyvumas: o P1: Filtruoja mažiausiai 80 % ore esančių dalelių. o P2: Filtruoja mažiausiai 94% ore esančių dalelių. o P3: Filtruoja mažiausiai 99 % ore esančių dalelių.

Terminis pavojus

Duomenų nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių. Surinkti išteklėjusią medžiagą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	skysta
Spalva	geltona
Kvapų	būdingas
Lydymosi ir stingimo temperatūra	nenurodyta



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

nenurodyta

Degumas

ypač degus aerosolis

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

nenurodyta

Pliūpsnio temperatūra

netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra

>240 °C

Skilimo temperatūra

nenurodyta

pH

netirpi (vandenyje)

Kinematinė klampa

nenurodyta

Tirpumą vandenyje

nenurodyta

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)

nenurodyta

Garų slėgis

nenurodyta

Tankis ir (arba) santykinis tankis

nenurodyta

Santykinis garų tankis

nenurodyta

Dalelių savybės

nenurodyta

9.2. Kita informacija

neprieinama

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

neprieinama

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

sprogtamosios medžiagos, oksidatoriai, degios medžiagos, stiprios rūgštys/bazės, rūgščių chloridai, rūgščių anhidridai, alkoholis, aminorai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Darbo aplinkos ribines vertes viršijančio tirpiklių garų kiekio įkvėpimas gali sukelti ūmų apsinuodijimą, atsižvelgiant į koncentracijos lygį ir poveikio laiką. Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

Ūmus toksiškumas

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

ATLAS GRAWIS P						
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas
Prarijus	ATE	4213 mg/kg				Vertės apskaičiavimas
Įkvėpus (garai)	ATE	22 mg/l				Vertės apskaičiavimas

Fosforiltrichlorido ir 2-metiloksirano (TCPP) reakcijos produktai

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas
Prarijus	LD ₅₀	632 mg/kg				



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Izociano rūgštis, polimetileno polifenileno esteris (P-MDI)/-

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis	Nustatymo metodas
Įkvėpus	ATE	>10- <20 mg/l				
Įkvėpus (garai)	ATE	11 mg/l				

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Toksiškumas reprodukcijai

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra komponentų, galinčių sutrikdyti žmogaus endokrininės sistemos veiklą.

Kita informacija

Symptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis ir uždelstu bei tiesioginiu poveikiu, taip pat lėtiniu trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio poveikiu: Trumpalaikis odos poveikis gali sukelti nedidelį odos sudirginimą, paraudimą ir išbėrimą. Ilgalaikis arba kartotinis poveikis gali sukelti odos išsausėjimą arba skilinėjimą, stiprų sudirginimą. Poveikis akims gali sukelti stiprų skausmą, sudirginti ragena/tinklaine, nežymiai pažeisti akies obuolį. Ūmus/lėtinis toksiškumas gali pasireikšti kaip dirginimas, gerklės, burnos, skrandžio, kvėpavimo takų spazmai. Taip pat gali pasireikšti aukštas kraujospūdis. Ilgai veikiant gali pakenkti tokiems organams kaip plaučiai, kepenys, inkstus, taip pat gali dirginti kvėpavimo takus ir, kaip įtariama, sukelia vėžį. Gali pakenkti žindomiems vaikams, neigiamai paveikti reprodukciją ir laktaciją. Išskirtiniais ūmaus poveikio atvejais gali pasireikšti traukuliai, aritmija, sutrikti koordinacija ir netekti sąmonės.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

neprinėama



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra PMT/vPvM komponentų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje yra PBT ir vPvB ingredientų – chloralkanų, C14-17.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų. Sudėtyje nėra komponentų, galinčių sutrikdyti endokrininės sistemos veiklą aplinkoje.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Aplinkos taršos pavojus; šalinkite atliekas pagal vietos ir/ar nacionalines taisykles. Nepanaudota produkcija ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir pateikiama šalinti atliekas įgaliotam asmeniui (specializuotai bendrovei), kuris turi teisę vykdyti tokią veiklą. Nepilkite nepanaudoto produkto į kanalizacijos sistemas. Produktas negali būti šalinamas kartu su buitinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti naudojamos atliekų deginimo įrenginiuose energijos gamybai ar utilizuojamos į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną. Visiškai išvalytos talpyklos gali būti perduodamos perdirbimui.

Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

UN 1950

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

AEROZOLIAI

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

2 Dujos

14.4. Pakuotės grupė

nesusiję su

14.5. Pavojus aplinkai

nesusiję su

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žr. 4–8 skyrius.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

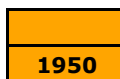
nesusiję su

Papildoma informacija

Pavojaus identifikavimo numeris

JT numeris

Pavojaus ženklai



2.1





SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. Įsakyma dėl Aerosolių balionėlių saugos techninio reglamento patvirtinimo 1999 m. gruodžio 27 d. Nr. 433. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas (netaikoma mišiniui).

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
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.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501	Talpyklą šalinti į tinkamai pažymėtus kontenerius, skirtus atrankiniam atliekų surinkimui, ištuštintą įgaliotos įmonės.

Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
ADR	Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais
Aerosol	Aerosoliai
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai (lėtinius)
BCF	Biokoncentracijos koeficientas



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Carc.	Kancerogeniškumas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Avarinio Monitoringo Sistema
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Flam. Gas	Degiosios dujos
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija
IMDG	Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
INCI	Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
JT numeris	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
LD ₅₀	Medžiagos mirtina dozė, nuo kurios gali mirti 50% gyventojų
log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
LOJ	Lakūs organiniai junginiai
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PMT	Patvari, mobili ir toksiška
ppm	Milijoninės dalys
Press. Gas	Slėgio veikiamos dujos
Press. Gas (Comp.)	Suslėgtos dujos: suspaustos dujos
Press. Gas (Diss.)	Suslėgtos dujos: ištirpusios dujos
Press. Gas (Liq.)	Suslėgtos dujos: suskystintos dujos
Press. Gas (Ref. Liq.)	Suslėgtos dujos: atšaldytos suskystintos dujos
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
Resp. Sens.	Kvėpavimo takų jautrinimas
RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
STOT RE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
vPvM	Labai patvari ir labai mobili

Mokymų taisyklės

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d., prieš pradėdant naudoti pramonėje arba profesionaliai, būtinas atitinkamas mokymas. Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemones, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

ATLAS GRAWIS P

Pildymo data

2025-02-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Deklaracija

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.