



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versijos Nr.: 1,0

Išleidimo data: 22-Gruodžio-2022

Redagavimo data: 22-Gruodžio-2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui
arba įvardijimui ALU HITEMP PRO

Registracijos numeris -

Sinonimai Nėra.

Gaminio kodas BDS001910AE

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

Nustatyti naudojimo būdai Antikoroziniai produktai

Nerekomenduojami
naudojimo būdai Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės pavadinimas CRC Industries Europe bv

Adresas Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgija

Telefono numeris +32(0)52/45.60.11

Faksas +32(0)52/45.00.34

el. paštas hse@crcind.com

Interneto svetainė www.crcind.com

1.4. Pagalbos telefono numeris Tel.: +32(0)52/45.60.11 (darbo laikas: 9-17h CET)

Neatidėliotina informacija
apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Hours of operation not provided.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Fiziniai pavojai		
Aerozoliai	1 kategorija	H222 - Ypač degus aerosolis. H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Pavojus sveikatai		
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	2 kategorija	H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija	H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklini pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: 2-metoksi-1-metiletilacetatas, acetonas; propan-2-onas; propanonas, Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai, butan-1-olis; n-butanolis, n-butilacetatas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261	Venkite įkvėpti rūko/garo.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Reakcijos

Neįgaliotas.

Sandėliavimas

P410 + P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje.
-------------	---

Pašalinimo

P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
------	---

Papildoma informacija etiketėje

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilulinę.

2004 m. balandžio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2004/42/EB dėl lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose: Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą. Mišinyje nėra medžiagų, kurios buvo įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininės sistemos ardumų savybių, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
dimetileteris	25 - 50	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klasifikacija: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
2-metoksi-1-metiletilacetatas	5 - 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
acetonas; propan-2-onas; propanonas	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų:					
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai	1 - 5	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų:					
n-butylacetatas	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų:					
ksilenas	1 - 5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
butan-1-olis; n-butanolis	<2,5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis.

M:M-faktorius

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

Pastabos apie sudėtį

Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutęs blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Prarijus, kas nėra tikėtina, kreipkitės į gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui. Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliiejantis vaizdas.

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

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Ypač degus aerosolis.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos. Sausi milteliai. Anglies dvideginis (CO2).

Netinkamos gesinimo priemonės

Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Turinys suslėgtas. Pakuotė, kurioje yra slėgis, gali sprogti veikiamo šilumos ar liepsnos. Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams

Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalną su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.

Specialios priešgaisrinės procedūros

Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Pakuotės turėtų būti vėsiamos vandeniu, kad nepakiltų garų slėgis. Esant masyviai gaisrai krovinių teritorijoje, jei įmanoma, naudokite rankomis nevaldomą žarnos laikiklį arba hidromonitorių. Priešingu atveju leiskite gaisrui degti.

Specifiniai metodai

Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Venkite įkvėpti rūko/garo. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais.

Pagalbos teikėjams

Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Išvėdinkite uždaras erdves prieš patekdam į jas. Venkite įkvėpti rūko/garo. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdykite pralaidą, jei tai galite padaryti be rizikos. Patraukite balioną į saugią ir atvirą vietą, jei pralaidos pataisyti nepavyksta. Pašalinti visus uždegimo šaltinius (rūkymas, žiežirbos, kibirkštys, ar liepsnos artimiausiose vietose). Galinčias degti medžiagas (medį, popierių, alyvą ir kt.) laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir nusėda vandens sistemose. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.

Mažas išsipyliusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gera nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nenaudokite, jei nėra purškimo mygtuko arba jis sugadintas. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant įkaitintos medžiagos. Nerūkykite naudojimo metu, arba kol apipurkštas paviršius visiškai neišdžius. Nepjaukite, nevirinkite, nelituokite, negręžkite, nešlifukite pakuočių ir saugokite jas nuo šilumos, liepsnos, kibirkščių ir kitų uždegimo šaltinių. Visa darbu su produktu naudojama įranga turi būti įžeminta. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Venkite įkvėpti rūko/garo. Vengti patekimo į akis. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Laikykites geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Slėginis indas. Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauskite. Nenaudoti ir nelaikyti šalia atviros ugnies, karščio ar kito uždegimo šaltinio. Ši medžiaga gali kaupti elektrostatinį krūvį, kuris gali sukelti kibirkštį ir tapti užsidegimo šaltiniu. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių). Saugojimo klasė (TRGS 510): 2B (Aerolių balionėliai ir žiebtuvėliai)

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laikytis pramonės sektoriaus nurodymų dėl geros praktikos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponentai	Tipas	Vertė
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)	IPRV	250 mg/m ³
		50 ppm
	TPRV	400 mg/m ³
		75 ppm
acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)	IPRV	1210 mg/m ³
		500 ppm
	TPRV	2420 mg/m ³
		1000 ppm
butan-1-olis; n-butanolis (CAS 71-36-3)	IPRV	45 mg/m ³
		15 ppm
	Lubos	90 mg/m ³
		30 ppm
dimetileteris (CAS 115-10-6)	IPRV	1920 mg/m ³
		1000 ppm
	TPRV	2280 mg/m ³
		1500 ppm
ksilenas (CAS 1330-20-7)	IPRV	221 mg/m ³
		50 ppm
	TPRV	442 mg/m ³
		100 ppm

Komponentai	Tipas	Vertė
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)	IPRV	275 mg/m3
		50 ppm
	TPRV	550 mg/m3
acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)	IPRV	100 ppm
		1210 mg/m3
		500 ppm
dimetileteris (CAS 115-10-6)	IPRV	1920 mg/m3
		1000 ppm
		1000 ppm
ksilenas (CAS 1330-20-7)	IPRV	221 mg/m3
		50 ppm
	TPRV	442 mg/m3
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)	IPRV	100 ppm
		241 mg/m3
		50 ppm
	TPRV	723 mg/m3
		150 ppm

Biologinės ribinės vertės Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės

Bendroji Populiacija

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	33 mg/m3	2	kvėpavimo organų dirginimas
Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną	36 mg/kg kūno svorio per parą	28	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	320 mg/kg kūno svorio per parą	16,8	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	33 mg/m3	2	kvėpavimo organų dirginimas
acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	200 mg/m3	5	
Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną	62 mg/kg kūno svorio per parą	2	
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	62 mg/kg kūno svorio per parą	20	
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai (CAS EC919-857-5)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	900 mg/m3		
Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną	300 mg/kg		
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	300 mg/kg		
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	471 mg/m3	25	Kartotinių dozių toksiškumas
ksilenas (CAS 1330-20-7)			
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	125 mg/kg kūno svorio per parą	1,7	Neurotoksiškumas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	65,3 mg/m3	1,7	kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	260 mg/m3	1,7	Neurotoksiškumas
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)			
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	35,7 mg/m3	12	kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Sisteminis, Per odą	6 mg/kg kūno svorio per parą	100	Neurotoksiškumas
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	300 mg/m3		kvėpavimo organų dirginimas

Darbuotojai

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	275 mg/m ³	6	kvėpavimo organų dirginimas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	796 mg/kg kūno svorio per parą	10,08	Kartotinių dozių toksiškumas
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	550 mg/m ³	3	kvėpavimo organų dirginimas
acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	1210 mg/m ³		
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	186 mg/kg kūno svorio per parą		
Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus	2420 mg/m ³		
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai (CAS EC919-857-5)			
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	300 mg/kg		
Trumpalaikis, Sisteminis, Įkvėpus	1500 mg/m ³		
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	1894 mg/m ³	12,5	Kartotinių dozių toksiškumas
ksilenas (CAS 1330-20-7)			
Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus	221 mg/m ³	1	Neurotoksiškumas
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	212 mg/kg kūno svorio per parą	1	Neurotoksiškumas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	221 mg/m ³	1	kvėpavimo organų dirginimas
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)			
Ilgalaikis, sisteminis, per odą	7 mg/kg kūno svorio per parą	25	Kartotinių dozių toksiškumas
Ilgalaikis, Vietinis, Įkvėpus	300 mg/m ³	6	kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Sisteminis, Įkvėpus	600 mg/m ³		kvėpavimo organų dirginimas
Trumpalaikis, Sisteminis, Per odą	11 mg/kg kūno svorio per parą	50	Neurotoksiškumas

Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC)

Komponentai	Vertė	Vertinimo rodiklis	Pastabos
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)			
Gėlas vanduo	0,635 mg/l	100	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	3,29 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Žemė	0,29 mg/kg		
acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)			
Gėlas vanduo	10,6 mg/l	50	
Jūros vanduo	1,06 mg/l	500	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	30,4 mg/kg		
Nuosėdos (jūros vanduo)	3,04 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
Žemė	29,5 mg/kg		
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Gėlas vanduo	0,155 mg/l	1000	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,681 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
Žemė	0,045 mg/kg		
ksilenas (CAS 1330-20-7)			
Gėlas vanduo	0,327 mg/l	1	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	12,46 mg/kg	1	
STP	6,58 mg/l	1	
Žemė	2,31 mg/kg	1	
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)			
Gėlas vanduo	0,18 mg/l	100	
Nuosėdos (gėlas vanduo)	0,981 mg/kg		
Žemė	0,09 mg/kg		

Ekspozicijos rekomendacijos**Lietuvos PKN: Odos nuoroda**

2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)	Gali įsigerti į odą.
butan-1-olis; n-butanolis (CAS 71-36-3)	Gali įsigerti į odą.
ksilenas (CAS 1330-20-7)	Gali įsigerti į odą.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Įrenkite akių plovimo punktą.
Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga	
Bendra informacija	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
Akių ir (arba) veido apsauga	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius). Naudokite EN 166 standartą atitinkančią akių apsaugą.
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Naudokite tinkamas apsaugines pirštines. Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis.
- Kita apsauga	Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas. Rekomenduojamos nitrilo pirštinės.
Kvėpavimo organų apsauga	Nėra.
Apsauga nuo terminių pavojų	Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė. (AX tipo filtras)
Higienos priemonės	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
Poveikio aplinkai kontrolė	Naudojant nerūkyti. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinus drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.
	Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	Skystis.
Forma	Aerozolis.
Spalva	Pilka.
Kvapap	Būdingas kvapas.
Lydymosi/užšalimo temperatūra	Nėra.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra.
Degumas	Nėra.
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	
Sprogumo riba – apatinė (%)	0,6 % apskaičiuota
Sprogumo riba – viršutinė (%)	12,8 % apskaičiuota
Pliūpsnio temperatūra	-35,0 °C (-31,0 °F) Uždaras indas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Skilimo temperatūra	Nėra.
pH	Netaikoma.
Kinematinė klampa	Nėra.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (logaritminė vertė)	Netaikoma
Garų slėgis	Nėra.
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Santykinis tankis	1,06 g/cm ³ prie 20°C
Garų tankis	Nėra.

Dalelių charakteristikos Nėra.

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases Svarbios papildomos informacijos nėra.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Garavimo greitis Nėra.
VOC 492 g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas Šis gaminytis yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinės sąlygos Vengti aukštų temperatūrų.
10.5. Nesuderinamos medžiagos Nitratai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai Anglies oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vėlas vai maitėjuma arodekspozicija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpimas Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Patekus į akis Sukelia smarkų akių dirginimą.
Prarijus Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.

Simptomai Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsilejantis vaizdas.

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
ALU HITEMP PRO		
<u>Ūmus</u>		
Per burną		
ATEmix		40000 mg/kg bw
Per odą		
ATEmix		22022 mg/kg bw
Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)		
<u>Ūmus</u>		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	30 mg/l/4h
Per burną		
LD50	Žiurkė	8532 mg/kg
Per odą		
LD50	Žiurkė	5100 mg/kg
acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)		
<u>Ūmus</u>		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	50,1 mg/l, 8 Valandos
Per burną		
LD50	Žiurkė	5800 mg/kg

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
Per odą		
LD50	Žiurkė	15800 mg/kg
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai		
Ūmus		
Per burną		
LD50	Žiurkė	> 5000 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	> 5000 mg/kg
dimetileteris (CAS 115-10-6)		
Ūmus		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	308,5 mg/l, 4 Valandos
ksilenas (CAS 1330-20-7)		
Ūmus		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	27124 mg/m³
Per burną		
LD50	Žiurkė	3523 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	12126 mg/kg
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)		
Ūmus		
Įkvėpimas		
LC50	Žiurkė	23,4 mg/l/4h
Per burną		
LD50	Žiurkė	14000 mg/kg
Per odą		
LD50	Triušis	14122 mg/kg
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Sukelia smarkų akių dirginimą.	
Kvėpavimo takų jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Odos jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
IARC monografijas. Kancerogenitės vispārīgs novērtējums		
ksilenas (CAS 1330-20-7)	3 Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.	
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Aspiracijos pavojus	Netikėtinas dėl produkto formos.	
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Nėra.	
11.2. Informacija apie kitus pavojus		
Endokrininės sistemos ardamosios savybės	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, turinčių poveikio žmonių sveikatai, įvertintų pagal reglamentų (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605 vertinimo kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.	
Kita informacija	Nėra.	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai nepašalina galimybės, kad dideli ar dažni išsipyrimai gali sukelti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.

Komponentai	Rūšys		Bandymo rezultatai
2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)			
Vandens			
Ūmus			
Dumbliai	EC50	Dumbliai	> 1000 mg/l, 72 h
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	> 400 mg/l, 48 h
Žuvis	LC50	Žuvis	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
Angliavandeniliai, C9-C11, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2% aromatiniai			
Ūmus			
Kiti	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Vandens			
Ūmus			
Žuvis	LC50	Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)	> 1000 mg/l
dimetileteris (CAS 115-10-6)			
Vandens			
Ūmus			
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	4,4 mg/l
Žuvis	LC50	Žuvis	4,1 mg/l
n-butilacetatas (CAS 123-86-4)			
Vandens			
Ūmus			
Dumbliai	EC50	Dumbliai	675 mg/l, 72 h
Vėžiagyviai	EC50	Dafnija	73 mg/l, 24 h
Žuvis	LC50	Žuvis	62 mg/l, 96 h
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.		
12.3. Bioakumuliacijos potencialas			
Pasiskirstymo koeficientas			
n-oktanolis/vanduo (log Kow)			
acetonas; propan-2-onas; propanonas	-0,24		
butan-1-olis; n-butanolis	0,88		
dimetileteris	0,1		
n-butilacetatas	1,78		
Biokonzentracijos koeficientas (BCF)	Nėra.		
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra duomenų.		
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.		
12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės	Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, turinčių poveikio aplinkai, įvertintų pagal reglamentų (EB) Nr. 1907/2006, (ES) 2017/2100 ir (ES) 2018/605 vertinimo kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.		
12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis	Gaminio sudėtyje yra lakių organinių junginių, kurie turi fotocheminio ozono sudarymo potencialą. GWP: 1		
Medžiagos globalaus atšilimo potencialas (IV priedas) pagal Reglamentą Nr. 517/2014/EB dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų ir jo pataisas			
dimetileteris (CAS 115-10-6)	1		

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos

Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).

Užteršta pakuotė	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.
ES atkritumu kodas	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.
Išmetimo būdai / informacija	Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Turinys suslėgtas. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauskite. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.
Specialūs perspėjimai	Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerozoliai, degieji
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	2.1
Susiję pavojai	Neįgaliotas.
Label(s)	2.1
Pavojaus Nr. (ADR)	Neįgaliotas.
Tuneliu ribojimo kodą	D
ADR/RID - klasifikacijos kodas:	5F
14.4. Pakuotės grupė	Neįgaliotas.
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

IATA

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerozoliai, degieji
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	2.1
Susiję pavojai	Neįgaliotas.
14.4. Pakuotės grupė	Neįgaliotas.
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
ERG Kodas	10L
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.
Kita informacija	
Keleivinis ir krovininis lėktuvas	Leidžiama su apribojimais.
Tik krovininis lėktuvas	Leidžiama su apribojimais.

IMDG

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	Aerozoliai, degieji
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	2.1
Susiję pavojai	Neįgaliotas.
14.4. Pakuotės grupė	Neįgaliotas.
14.5. Pavojus aplinkai	
Jūros teršalas	Ne.
EmS	F-D, S-U
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nenustatytas.



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)

ksilenas (CAS 1330-20-7)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Šis gaminytis reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui. Žr.

https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)

butan-1-olis; n-butanolis (CAS 71-36-3)

dimetileteris (CAS 115-10-6)

ksilenas (CAS 1330-20-7)

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais

2-metoksi-1-metiletilacetatas (CAS 108-65-6)

acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)

butan-1-olis; n-butanolis (CAS 71-36-3)

dimetileteris (CAS 115-10-6)

ksilenas (CAS 1330-20-7)

n-butylacetatas (CAS 123-86-4)

Kiti teisės aktai

Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

Laikykites nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.
ADR – Europos sutartis dėl tarptautinių pavojingų krovinių vežimo keliais.
ADR: Europos Sutartis Dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais.
ATE: Acute Toxicity Estimate (Ūmaus Toksiškumo Įvertis) pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)).
CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).
Didžiausia Riba: Trumpalaikio Poveikio Didžiausios Ribos vertė.
CEN – Europos standartizacijos komitetas.
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klasifikavimo, Ženklavimo ir Pakavimo)
REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.
GWP: Global Warming Potential (Visuotinio Atšilimo Potencialas).
IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).
IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenančių Nesupakuotas Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstruktijos ir Įrangos.
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values - Germany (Slenkstinės ribinės vertės - Vokietija)).
MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.
PBT: Išliekantis, Bioakumuliatyvus ir Toksiškas produktas.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Cheminių Medžiagų Registracija, Įvertinimas ir Autorizacija) (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl Cheminių Medžiagų Registracijos, Įvertinimo, Autorizacijos ir Apribojimų).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės)).
RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.
STEL – trumpalaikio poveikio riba.
TLV: Threshold Limit Value (Slenkstinė Ribinė Vertė).
TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).
LOJ: Lakūs organiniai junginiai.
vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.
STEL: Short-term Exposure Limit (Trumpalaikis Ribinis Poveikis).
Nėra.

Nuorodos

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Visas bet kokių teiginių, kurių visas tekstas nėra pateiktas 2–15 skirsniuose, tekstas

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

H220 Ypač degios dujos.
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Nėra.

Keitimo informacija

Mokymų informacija

Atsisakymas

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

CRC Industries Europe bvba neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimės. Visa tai prisiima naudotojas. Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pateikiama remiantis geriausia šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus pritymų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.