

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: Base metal grana MEDIA

Prekybinis kodas: **ES4000M**

UFI: GVP6-90T3-3005-4JFA

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

Rekomenduojamas naudojimo būdas: Pavirčių dengimo produktas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Naudokite tik aiškiai rekomenduojamiems tikslams.

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas: Sirca S.p.A.

Viale Roma, 85

35010 Sandono di Massanzago (PD) - ITALY

Tel. +39 0499322311

Email: safety@sirca.it

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Profesionali pagalba telefonu apsinuodijus teikiama visa para:

+370 (85) 2362052

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai



### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Flam. Liq. 2	Labai degūs skystis ir garai.
Skin Irrit. 2	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Repr. 2	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
STOT SE 3	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT SE 3	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT RE 2	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:

Kitų pavojų nėra.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

#### Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis



Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### Atsargumo frazės

P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės/...  
P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti putų gesintuvu, CO2 gesintuvu, miltelinu gesintuvu.  
P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### Sudėtyje yra:

xylene [isomer mixture]  
sec-butyl acetate;  
butanone  
n-butyl acetate  
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate Gali sukelti alerginę reakciją  
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. Gali sukelti alerginę reakciją with oleylamine

#### Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

#### 2.3. Kiti pavojai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

Kiti pavojai: Kitų pavojų nėra.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Nėra duomenų

#### 3.2. Mišiniai

Mišinio pavadinimas: Base metal grana MEDIA

#### Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Kiekis	Pavadinimas	Ident. Nr.	Klasifikacija	Registracijos numeris
25-48 %	xylene [isomer mixture]	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332  Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 3523mg/kg k. m. ATE - Per odą: 12126mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 27mg/l	01-2119488216-32-xxxx
9.9-12.5 %	sec-butyl acetate;	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336, EUH066  Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 13413mg/kg k. m. ATE - Per odą: 17400mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 30mg/l	01-2119488971-22-xxxx
7-9.9 %	butanone	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066  Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 2737mg/kg k. m. ATE - Per odą: 6480mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 23.5mg/l	01-2119457290-43-xxxx

5-7 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	01-2119489370-35-xxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 3500mg/kg k. m. ATE - Per odą: 15400mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 4000mg/l	
5-7 %	n-butyl acetate	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 10736mg/kg k. m. ATE - Per odą: 14000mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 21mg/l	
3-5 %	toluene	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Repr. 2, H361	01-2119471310-51-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 5000mg/kg k. m. ATE - Per odą: 12267mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 25.7mg/l	
2-2.5 %	propan-2-ol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-177-00-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	01-2119457558-25-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 5045mg/kg k. m. ATE - Per odą: 12800mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 72000mg/l	
1-2 %	Solvent naphtha (petroleum), light arom	CAS:64742-95-6 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411, EUH066, DECLP(*)	01-2119455851-35-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 3592mg/kg k. m. ATE - Per odą: 3160mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 6.193mg/l	
1-2 %	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	CAS:64742-48-9 EC:265-150-3 Index:649-327-00-6	Asp. Tox. 1, H304, DECLP(*)	01-2119457273-39-xxxx
0.2-0.25 %	ethyl acetate	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 5620mg/kg k. m. ATE - Per odą: 20000mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 29.3mg/l	
0.1-0.2 %	methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	CAS:80-62-6 EC:201-297-1 Index:607-035-00-6	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	01-2119452498-28-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 7900mg/kg k. m. ATE - Per odą: 5000mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 29.8mg/l	

0.06-0.1 % methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44-xxxx
		Konkrečios koncentracijos ribos: C ≥ 10%: STOT SE 1 H370 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371	
		Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 2769mg/kg k. m. ATE - Per odą: 17000mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais): 128.2mg/l	

0.0015-0.05 %	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	CAS:85711-55-3 EC:288-315-1	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1A, H317	01-2119974148-28-xxxx
			Apskaičiuotas ūmus toksiškumas: ATE - Burnos: 2000mg/kg k. m.	

(\*)DECLP Cheminė medžiaga klasifikuojama pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo P pastabą. Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, nebent galima įrodyti, kad joje yra mažiau kaip 0,1 % (masės dalis) benzeno (EINECS Nr. 200-753-7), – tokiu atveju ji taip pat priskiriama šioms pavojingumo klasėms pagal šio reglamento II antraštinę dalį. Jei cheminė medžiaga nepriskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.

Patekus į akis:

Be akių gydytojo apžiūros ar konsultacijos nenaudoti jokių lašų ar tepalų akims.

Patekus į akis, nedelsiant išplauti vandeniu atmerkus akių vokus ir pasikonsultuoti su oftalmologu.

Apsaugoti sveikas akis.

Nurijus:

Neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją, parodyti SDL ir etiketę su pavojais.

Įkvėpus:

Įkvėpus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam pakuotę ar etiketę.

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti. Kreipkitės į gydytoją

Jei kvėpavimas yra nereguliarus ar sustojo, atlikti dirbtinį kvėpavimą.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Kvėpavimo takų dirginimas

Kenksmingumas akims

Odos dirginimas

Kreipkitės į apsinuodijimų kontrolės centrą.

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

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Gaisro atveju: gesinimui naudoti putų gesintuvu, CO2 gesintuvu, miltelinu gesintuvu.

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

Šalia ugnies patalpintus konteinerius atvėsinti vandeniu.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Pašalinti visus degius šaltinius.

Dėvėkite kvėpavimo aparatą, jei esate veikiami garų, dulkių ar aerozolių.

Surinkite išsiliejusią medžiagą kibirkūjū nesukeliantis įrankiais.

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.

Naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

Pagalbos teikėjams:

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.

Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užgesinti bet kokią atvirą ugnį ir galimus užsidegimo šaltinius. Nerūkyti.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

Išsiliejusią medžiagą surinkti kibirkščių nesukeliantis įranga.

Plauti dideliu kiekiu vandens.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

---

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite elektrostatinio krūvio

Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Pakuotę naudoti ir atidaryti itin atsargiai.

Naudoti lokalizuotą vėdinimo sistemą.

Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.

Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.

Prieš įeinant į valgomojo zonas būtina persirengti darbo drabužius.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

Darbo metu nerūkyti.

Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Visada laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Laikyti žemesnėje nei 30 °C temperatūroje. Saugokite atokiau nuo atviros ugnies ir karūjojo ušaltinių. Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose.

Nesuderinamos medžiagos:

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

Nurodymai dėl patalpų:

Vėsios ir tinkamai vėdinamos.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Joks ypatingas naudojimas.

Patarimai

Nėra ypatingų nurodymų

Konkretūs sprendimai industrijos sektoriui:

Nėra ypatingų nurodymų

---

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Profesinio poveikio medžiagų ribinių verčių (OEL) sąrašas

	PPRV tipas	Šalis	Ilgalaikis, mg/m³	Ilgalaikis, ppm	Trumpalaikis, mg/m³	Trumpalaikis, ppm	Veikimas	Pastaba
xylene [isomer mixture] CAS: 1330-20-7	(OEL (IT))						Rišamosios savybės	skin
	National	IRELAND	221,000	50,000	442,000	100,000		
	Nacionalinis	CHINA	50,000		100,000			
sec-butyl acetate; CAS: 110-19-0	EU		221,000	50,000	442,000	100,000		skin
	ACGIH			100,000		150,000		A4, BEI - URT and eye irr
	(OEL (IT))			50,000				
butanone CAS: 78-93-3	ACGIH			50,000		150,000		
	(OEL (IT))	ITALY	600,000	200,000	900,000	300,000	Rišamosios savybės	
	National		445,000	150,000	890,000	300,000		
ethylbenzene CAS: 100-41-4	Nacionalinis	CHINA	300,000		600,000			
	Nacionalinis	IRELAND	600,000	200,000	900,000	300,000		
	ACGIH		590,000	200,000	885,000	300,000		BEI - URT irr, CNS and PI
n-butyl acetate CAS: 123-86-4	EU		600,000	200,000	900,000	300,000		
	National	ITALY	100,000	20,000	200,000			A3. IBE
	ACGIH		100,000	20,000	200,000			A3, BEI - URT irr, kidney cochlear impair
toluene CAS: 108-88-3	EU							Skin
	National	IRELAND	442,000	100,000	884,000	200,000		
	Nacionalinis	NEW ZEALAND	88,000	20,000	176,000	40,000		skin;oto
propan-2-ol CAS: 67-63-0	Nacionalinis	CHINA	100,000		150,000			
	NIOSH	CHINA	200,000		300,000			
	ACGIH			50,000		150,000		Eye and URT irr
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	(OEL (IT))	ITALY	241,000	50,000	723,000	150,000		
	TWA (Italia)			150,000		200,000		
	Nacionalinis	IRELAND	241,000	50,000	723,000	150,000		
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	National	IRELAND	192,000	50,000	384,000	100,000		skin.oto.bio
	Nacionalinis	NEW ZEALAND	75,000	20,000	377,000	100,000		skin.oto.bio
	Nacionalinis	CHINA	50,000		100,000			
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	(OEL (IT))	ITALY	192,000	50,000			Rišamosios savybės	skin
	ACGIH			20,000				A4, BEI - Visual impair, f
	ACGIH			200,000		400,000		A4, BEI - Eye and URT irr
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	National	IRELAND		200,000		40,000		
	Nacionalinis	CHINA	350,000		700,000			
	OSHA		2000	500				

CAS: 64742-48-9

ethyl acetate CAS: 141-78-6	EU	734,000	200,000	1468,000	400,000
	National NEW ZEALAND	200,000	200,000		
	(OEL ITALY (IT))	734,000	200,000	1469,000	400,000
	ACGIH		400,000		
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate CAS: 80-62-6	Naciona IRELAND linis	734,000	200,000	1468,000	400,000
	National		50,000		100,000
	Naciona CHINA linis		100,000		
	(OEL (IT))		50,000		100,000
	EU		50,000		100,000

methanol CAS: 67-56-1	Naciona IRELAND linis	260,000	200,000		
	National NEW ZEALAND	262,000	200,000	328,000	250,000
	Naciona CHINA linis	25,000		50,000	
	(OEL (IT))	260,000	200,000		
	EU	260,000	200,000		
	ACGIH		200,000		250,000

**PNEC poveikio ribinės vertės**

	<b>PNEC Riba</b>	<b>Ekspozicijos būdas</b>	<b>Ekspozicijos dažnis</b>	<b>Pastabos</b>
xylene [isomer mixture] CAS: 1330-20-7	0,327 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,327 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,327 mg/l	Atsitiktinė emisija		
	6,58 mg/l	Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse		
	2,31 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		dry
	12,46 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos		dry
	12,46 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos		dry
sec-butyl acetate; CAS: 110-19-0	0,17 mg/l	Gėlas vanduo		
	0,017 mg/l	Jūros vanduo		
	0,877 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos		
	0,088 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos		
	0,076 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		
butanone CAS: 78-93-3	55,8 mg/l	Jūros vanduo		
	55,8 mg/l	Gėlas vanduo		
	55,8 mg/l	Atsitiktinė emisija		
	709 mg/l	STP		
	284,7 mg/kg dwt	Gėlo vandens nuosėdos		
	284,7 mg/kg dwt	Jūros vandens nuosėdos		

ethylbenzene CAS: 100-41-4	22,5 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
	1000 mg/kg	Per burną (antrinis apsinuodijimas)
	0,1 mg/l	Gėlas vanduo
n-butyl acetate CAS: 123-86-4	0,01 mg/l	Jūros vanduo
	13,7 mg/l	Gėlo vandens nuosėdos
	13,7 mg/l	Jūros vandens nuosėdos
	0,1 mg/l	Atsitiktinė emisija
	0,18 mg/l	Gėlas vanduo
toluene CAS: 108-88-3	0,018 mg/l	Jūros vanduo
	0,981 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
	0,098 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
	0,09 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
	35,6 mg/l	STP
	0,68 mg/l	Gėlas vanduo
propan-2-ol CAS: 67-63-0	0,68 mg/l	Jūros vanduo
	2,89 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
	16,39 mg/l	Jūros vandens nuosėdos
	16,39 mg/l	Gėlo vandens nuosėdos
	13,61 mg/l	STP
	140,9 mg/l	Gėlas vanduo
Solvent naphtha (petroleum), light arom CAS: 64742-95-6	140,9 mg/l	Jūros vanduo
	140,9 mg/l	Atsitiktinė emisija
	552 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
	552 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
	28 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
	2251 mg/l	STP
	0,327 mg/l	Jūros vanduo
	0,327 mg/l	Gėlas vanduo
ethyl acetate CAS: 141-78-6	12,46 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
	12,46 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
	2,31 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
	6,58 mg/l	Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse
	0,26 mg/l	Gėlas vanduo
	0,026 mg/l	Jūros vanduo
	1,25 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2- enoate; methyl 2- methylpropenoate CAS: 80-62-6	0,125 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
	0,24 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
	200 mg/kg	Per burną (antrinis apsinuodijimas)
	650 mg/l	STP
	0,94 mg/l	Gėlas vanduo
	0,094 mg/l	Jūros vanduo
	5,74 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
1,47 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)	



	0,94 mg/l	Atsitiktinė emisija
	10 mg/l	Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse
methanol CAS: 67-56-1	15,4 mg/l	Jūros vanduo
	154 mg/l	Gėlas vanduo
	1540 mg/l	Atsitiktinė emisija
	100 mg/l	STP
	23,5 mg/l	Dirvožemis (agrikultūrinis)
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine CAS: 85711-55-3	0,47 mg/kg	Maisto grandinė

#### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL).

	Pramonės darbuotojas	Kvalifikuotas darbuotojas	Naudotojas	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos
xylene [isomer mixture] CAS: 1330-20-7	180 mg/Kg-bw/day			Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	77 mg/m3			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			108 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
sec-butyl acetate; CAS: 110-19-0			1872 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
			12,5 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	4,95 mg/Kg-bw/day		2,48 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	243 mg/m3		60,3 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
butanone CAS: 78-93-3			2,48 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	1161 mg/Kg-bw/day			Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	600 mg/m3		412 mg/Kg-bw/day	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			106 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
ethylbenzene CAS: 100-41-4			31 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	180 mg/kg/day			Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	293 mg/m3			Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
n-butyl acetate CAS: 123-86-4	77 mg/m3			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		600 mg/m3		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
		300 mg/m3		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
		11 mg/kg		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		11 mg/kg		Žmogui per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
			300 mg/kg	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
			35,7 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis	
			6 mg/kg	Žmogui per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
toluene CAS: 108-88-3			2 mg/kg	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			2 mg/kg	Žmogui per burną	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
			226 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
			226 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
				Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	

		226 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		56,5 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		8,13 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	384 mg/kg/day		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	384 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis
	192 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
propan-2-ol CAS: 67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	888 mg/kg/day		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		89 mg/kg	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		319 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		26 mg/kg/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Solvent naphtha (petroleum), light arom CAS: 64742-95-6	25 mg/Kg-bw/day		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	150 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		11 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		32 mg/Kg-bw/day	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		11 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
ethyl acetate CAS: 141-78-6	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis
	1468 ppm		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis (ūmus)
	63 mg/Kg-bw/day		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	734 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis
	734 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		4,5 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		734 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis (ūmus)
		734 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		37 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, lokalus poveikis
		367 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis
		367 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate CAS: 80-62-6	210 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis
	1,5 mg/cm <sup>2</sup>		Žmogui per odą	Ilgalaikis, lokalus poveikis
	210 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	13,67 mg/Kg-bw/day		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	1,5 mg/cm <sup>2</sup>		Žmogui per odą	Trumpalaikis, lokalus poveikis
		74,3 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		105 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis
		1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Žmogui per odą	Trumpalaikis, lokalus poveikis
		8,2 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis

methanol CAS: 67-56-1	260 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis
	260 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	260 mg/kg/day	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis
	260 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis
	40 mg/kg/day	Žmogui per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis
	40 mg/kg/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
Fatty acids, C18- unsatd., trimers, compds. with oleylamine CAS: 85711-55-3	0,024 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	0,012 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	0,012 mg/kg	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### Higienos ir techninės priemonės

Rūkoties saskaip̄a ar labiems higienos un drošibas standartiem, ievėrojot parastos piesardzibas pasākumus, rūkojoties ar ķīmiskiem produktiem.

Darba vidē izmantojiet atbilstošu ventilāciju/novilkšanu.

Individuālo aizsardzibas līdzekļu izvēle ir atstāta ķīmiskā riska novērtējuma noteikumu ziņā.

### Akių apsauga:

Naudokite akių apsaugos priemones, pavyzdžiui, uždarus apsauginius akių skydelus, akinius su uonine apsauga. Nenaudokite kontaktinių lžjų.

### Odos apsauga:

Valkājiet darba apģērbu ar garām piedurknēm un drošibas apavus. Ieteicams valkāt aizsargapģērbu ar antistatiskām īpašībām.

### Rankų apsauga:

Dēl sudėtyje esančių medžiagų sinergetinio poveikio neįmanoma identifikuoti vienos medžiagos, kuri būtų atspari jų deriniui. Gali būti tinkamos daugiasluoksnės apsauginės pirštinės, skirtos medžiagų mišiniam. Visada atsižvelkite į pirštinių gamintojo pateiktus apsaugos laipsnio ir prasiskverbimo greičio duomenis apie medžiagas, išvardytas šio lapo 3 punkte.

#### Piemērs:

Butils: Nodrošina izturību pret skābēm, spirtiem, aldehīdiem, ketoniem, karbonskābēm un glikola esteriem. Biezums >0,35 mm; caurlaidības laiks >240 min.

Viton: Nodrošina izturību pret alifātiskajiem, halogenētajiem un aromātiskajiem ogļūdeņražiem, spirtiem, karbonskābēm, glikolēteriem un esteriem un minerālskābēm. Biezums >0,35 mm; caurlaidības laiks >240 min.

Nitrils: Nodrošina izturību pret bāzēm, eļļām, spirtiem, alifātiskajiem ogļūdeņražū šķīdinātājiem, taukiem un glikolēteriem. Biezums >0,35 mm; caurlaidības laiks >240 min.

### Kvėpavimo takų apsauga:

Nepakankamai vėdinamoje patalpoje arba esant ilgalaikiam medžiagų poveikiui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Naudokite tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, pvz. A2 arba jei yra A2P2 arba A2P3 dulkių/aerozolių.

### Šilumos pavojus:

Nėra duomenų

### Poveikio aplinkai kontrolė:

Veiciet visus nepieciešamos techniskos piesardzibas pasākumus, lai izvairitos no produkta izplatisanās apkārtējā vidē.

Pārbaudiet, vai emisijas atmosfērā atbilst spēkā esošajiem tiesību aktiem.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizikinė būsenā: Skystis

Išvaizda ir spalva: Skystis sidabro spalvos

Kvapā: Bēdingas

Kvapo atsiradimo slenkstis: Nav pieejams maisijumam.

pH: Nėra duomenų

Kinematinė klampa: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)

Lydimosi/užšalimo temperatūra: > 1 °C / < 0 °C

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: > 55 °C

Pliūpsnio temperatūra: < 23°C

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: 20.00 % v/v (UEL). 1.00 % v/v (LEL). (Atsaucoeties uz vielām)

Garų tankis: > 1,2 kg/mc

Garų slėgis: Dažām saturošajām vielām tvaika spiediens var būt ≥0,01 kPa. Skatiet gaistošo organisko savienojumu procentuālo daudzumu 15. sadaļā.

Santykinis tankis: 0.92 kg/l

Tirpumas vandenyje: Netirpi

Tirpumas naftoje: Tirpi  
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): N.A. uz maisijumiem.  
Savaiminio užsidegimo temperatūra: 250 °C  
Skilimo temperatūra: Nėra duomenų  
Degumas: Šis produktas yra klasifikuojamas Flam. Liq. 2 H225  
**Dalelių savybės:**

Dalelių dydis: Nėra duomenų

## 9.2. Kita informacija

Klampa: 70.00 s ( " Din cup # 4 )  
Daugiau svarbios informacijos nėra

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti elektrostatinio krėvio susikaupimo.  
Garams susimaičius su oru, gali susidaryti sprogšs mišiniai.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gali išskirti potencialiai pavojingus sveikatai garus.

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Toksikologinė informacija apie produktą:

a) ūmus toksiškumas	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Šis produktas yra klasifikuojamas: Skin Irrit. 2(H315)
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Šis produktas yra klasifikuojamas: Eye Irrit. 2(H319)
d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
f) kancerogeniškumas	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
g) toksiškumas reprodukcijai	Šis produktas yra klasifikuojamas: Repr. 2(H361)
h) STOT (vienkartinis poveikis)	Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) STOT (kartotinis poveikis)	Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT RE 2(H373)
j) aspiracijos pavojus	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

xylene [isomer mixture]	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 3523 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 12126 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 27 mg/l LD50 Įkvėpimas Žiurkė = 27 mg/l 4 val. LD50 Burnos Žiurkė = 3523 mg/kg LD50 Odos Triušis = 12126 mg/kg
-------------------------	---------------------	--

sec-butyl acetate;	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 13413 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 17400 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 30 mg/l LD50 Burnos Žiurkė 13413 mg/kg LD50 Odos Triušis > 17400 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 30 mg/l 6.5 val.	
butanone	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 2737 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 6480 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 23.5 mg/l LD50 Burnos Žiurkė = 2737 mg/kg LD50 Odos Triušis = 6480 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė = 23,5 mg/l 8 val.	
	b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Odos ėsdinimas Triušis Neigiamas	moderatamente irritante
ethylbenzene	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 3500 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 15400 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 4000 mg/l LD50 Burnos Žiurkė = 3500 mg/kg LD50 Burnos Žiurkė = 4710 mg/Kg kšno svorio LD50 Odos Triušis = 15400 mg/kg DZSR_004 Įkvėpimas Žiurkė = 4000 ppm 4 val.	
	d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Odos jautrinimas Odos Jūrū kiaulytė Neigiamas	
n-butyl acetate	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 10736 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 14000 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 21 mg/l LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 21 mg/l 4 val. LD50 Burnos Žiurkė = 10736 mg/kg LD50 Odos Triušis > 14000 mg/kg	Method OECD linee guide 402
toluene	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 5000 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 12267 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 25.7 mg/l LD50 Burnos Žiurkė 5000 mg/kg 24 val LD50 Odos Triušis 12267 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė 25,7 mg/l 4 val.	
propan-2-ol	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 5045 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 12800 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 72000 mg/l LD50 Burnos Žiurkė = 5045 mg/kg LD50 Odos Žiurkė = 12800 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė = 72000 ml/m3 4 val.	
Solvent naphtha (petroleum), light arom	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 3592 mg/kg k. m.  ATE - Per odą : 3160 mg/kg k. m. ATE - Įkvėpimas (Garais) : 6.193 mg/l LD50 Burnos Žiurkė = 3592 mg/kg LD50 Odos Triušis > 3160 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 6,193 mg/l 4 val.	

b) odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas	Kvępavimo takų dirginimas Triušis Teigiamas	
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Dirginantis akis Triušis Neigiamas	
d) kvępavimo takų arba odos jautrinimas	Odos jautrinimas Jęsrę kiauulytę Neigiamas	
g) toksiškumas reprodukcijai	Toksiškumas reprodukcijai Neigiamas	
	Toksiškumas reprodukcijai Neigiamas	TEST di AMES

ethyl acetate	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 5620 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 20000 mg/kg k. m. ATE - Įkvępimas (Garais) : 29.3 mg/l LD50 Odos Triušis > 20000 mg/kg LD50 Burnos Žiurkę = 5620 mg/kg LC50 Įkvępimas Žiurkę > 29,3 mg/l 4 val. LD50 Burnos Triušis = 4934 mg/Kg kęsno svorio
	b) odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas	Odos dirginimas Odos Triušis Neigiamas
	e) mutageninis poveikis lytinęms lęstelęms	Genotoksiškumas Neigiamas
	j) aspiracijos pavojus	Kvępavimo takų ęsdinimas Įkvępimas Teigiamas

methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 7900 mg/kg k. m.  ATE - Per odą : 5000 mg/kg k. m. ATE - Įkvępimas (Garais) : 29.8 mg/l LD50 Burnos Žiurkę > 7900 mg/kg LC50 Įkvępimas Žiurkę = 29,8 mg/l 4 val. LD50 Odos Triušis = 5000 mg/kg
---	---------------------	--

methanol	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 2769 mg/kg k. m. ATE - Per odą : 17000 mg/kg k. m. ATE - Įkvępimas (Garais) : 128.2 mg/l LD50 Burnos Žiurkę = 2769 mg/kg LD50 Odos Triušis = 17000 mg/kg LC50 Įkvępimas Žiurkę = 128,2 mg/l 4 val.
----------	---------------------	--

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	a) ūmus toksiškumas	ATE - Burnos : 2000 mg/kg k. m.  LD50 Burnos Žiurkęs patelę > 2000 mg/kg
	b) odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas	Odos dirginimas Ne
		Dirginantis akis Triušis Taip

#### Endokrininęs sistemos ardomosios savybęs:

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija >= 0,1 %

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nežinomi

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

## 12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

Ekotoksikologinė informacija:

### Ekologinio toksiškumo savybių produkto sąrašas

Nekelia pavojaus aplinkai

Apie produktą nėra duomenų.

### Sudedamųjų dalių su ekotoksikologinėmis savybėmis sąrašas

Sudedamoji dalis	Ident. Nr.	Ekotoks. inform.
xylene [isomer mixture]	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 1 mg/l 48  a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 3,2 mg/l 96 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Dumbliai = 2,6 mg/l 73
sec-butyl acetate;	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203-745-1 - INDEX: 607-026-00-7	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 17 mg/l 96  a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 25 mg/l 48 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Dumbliai = 370 mg/l 72 b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams : NOEC Dafnijos = 23 mg/l 504 c) Toksiškumas bakterijoms : EC50 veiklusis purvas = 1886 mg/l 6
butanone	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis > 3220 mg/l 96  a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos > 520 mg/l 48
ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 42,3 mg/l 96
n-butyl acetate	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 64 mg/l 48  a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 73 mg/l 24 a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai = 674 mg/l 72
toluene	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 5,5 ml/l 96  a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai > 134 ml/l 72 b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 3,78 mg/l 48
propan-2-ol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - INDEX: 603-177-00-0	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 9640 mg/l 96  a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Dafnijos > 1000 mg/l 24 e) Toksiškumas augalams : NOEC Dumbliai = 1800 mg/l 168 - „Prova statica, inibizione della crescita c) Toksiškumas bakterijoms : EC50 veiklusis purvas > 1000 mg/l b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams : NOEC Dafnijos = 30 mg/l 504 - Prova semistatica
Solvent naphtha (petroleum), light arom	CAS: 64742-95-6 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4	a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 9,22 mg/l 96

		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 6,14 mg/l 48
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai = 2,9 mg/l 72
ethyl acetate	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205- 500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 454,7 mg/l 96
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 154 mg/l 48
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai = 3300 mg/l 48
		b) Ilgalaikis toksiskumas vandens organizmams : NOEC Dumbliai > 100 mg/l 72
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	CAS: 80-62-6 - EINECS: 201- 297-1 - INDEX: 607-035-00-6	a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 191 mg/l 96
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 69 mg/l 48
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai > 110 mg/l 72
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200- 659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 15400 mg/l 96
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos > 10000 mg/l 48
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	CAS: 85711-55- 3 - EINECS: 288-315-1	a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis > 100 mg/l 96
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 15,2 mg/l 48
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : ErL50 Dumbliai = 7,43 mg/l 72
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : NOEC Žuvis 150 mg/l 48
		a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 veiklusis purvas > 1000 mg/l 3

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija  $\geq 0,1\%$

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Nežinomi

Nėra duomenų

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nežinomi

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

# 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

# 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

## 14.1. JT numeris ar ID numeris

1263

## 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR krovinio pavadinimas: DAŽAI

IATA krovinio pavadinimas: DAŽAI

IMDG krovinio pavadinimas: DAŽAI



### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR klasė: 3

IATA klasė: 3

IMDG klasė: 3

### 14.4. Pakuotės grupė

ADR pakavimo grupė: II

IATA pakavimo grupė: II

IMDG pakavimo grupė: II

### 14.5. Pavojus aplinkai

Toksiškų medžiagų kiekis: 0.00

Labai toksiškų medžiagų kiekis: 0.00

Jūrų teršalas: Ne

Aplinkos teršalas: Ne

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Keliais ir geležinkeliais (ADR-RID):

ADR etiketė: 3

ADR pavojaus identifikacinis numeris: 33

ADR specialiosios nuostatos: 163 367 640C 650

ADR apribojimų kodas galerijoje: 2 (D/E)

Oru (IATA):

IATA keleivinis lėktuvas: 353

IATA krovininis lėktuvas: 364

IATA etiketė: 3

IATA-Susiję pavojai: -

IATA ERG kodas: 3L

IATA specialiosios nuostatos: A3 A72 A192

Jūra (IMDG):

IMDG krovimo kodas: Category B

IMDG pastaba dėl krovimo: -

IMDG-Susiję pavojai: -

IMDG specialiosios nuostatos: 163 367

IMDG puslapis: N/A

IMDG etiketė: N/A

IMDG MFAG: N/A

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra duomenų

---

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)

2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo)

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai: 3, 40

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai: 28, 29, 30, 48, 69, 70, 75

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

Nėra duomenų

Reglamento (ES) Nr. 649/2012 (IPS reglamentas)

Medžiagos į sąrašą neįtrauktos

Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė

3 klasė: labai pavojingos.

SVHC medžiagos:

SVHC medžiagų neaptinkama, kai koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

**2010/75/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių) ; 2004/42/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių)**

Sausas likutis: 26 - 27 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 73 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 676 g/L

Ių jų reaktyviųjų monomerų: 0 %

Bendras lakiosios organinės anglies kiekis (tipinė vertė): 58 %

Ių jų reaktyviųjų monomerų: 0 %

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

---

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kodas	Aprašymas
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H370	Kenkia organams.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kodas	Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Aprašymas
2.6/2	Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, kategorija 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 3

3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Odos jautrinimą, kategorija 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Odos jautrinimą, kategorija 1A
3.7/2	Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3

**Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:**

**Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. Klasifikavimo procedūra 1272/2008**

Flam. Liq. 2, H225	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2, H315	Skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas
Repr. 2, H361	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H335	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas
STOT RE 2, H373	Skaičiavimo metodas

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras, Europos Bendrijų Komisija  
SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand Reinold

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

- ACGIH: Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų sąjunga
- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.
- AND: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais
- ATE: Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
- ATEmix: Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)
- BCF: Biologinės koncentracijos veiksnys
- BEI: Biologinio poveikio indeksas
- BOD: Biocheminis deguonies suvartojimas
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
- CAV: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras
- CE: Europos bendrija
- CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas
- CMR: Kancerogeninė, mutageninė ir toksišinė reprodukcija
- COD: Cheminis deguonies suvartojimas
- COV: Lakieji organiniai junginiai
- CSA: Cheminės saugos vertinimas
- CSR: Cheminės saugos ataskaita
- DMEL: Išvestinė minimalaus poveikio vertė
- DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
- DPD: Pavojingų preparatų direktyva
- DSD: Pavojingų medžiagų direktyva
- EC50: Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos

ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra  
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
ES: Poveikio scenarijus  
GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).  
GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.  
IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra  
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.  
IATA-DGR: "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.  
IC50: pusė maksimalios slopinamosios koncentracijos  
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.  
ICAO-TI: "Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos  
IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas  
INCI: Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra  
IRCCS: Mokslinis tyrimų, hospitalizacijos ir sveikatos priežiūros institutas  
KAFH: KAFH  
KSt: Sprogimo koeficientas.  
LC50: Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.  
LD50: Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.  
LDLo: Maža mirtina dozė  
N.A.: Netaikoma  
N/A: Netaikoma  
N/D: Neapibrėžta / netaikoma  
NA: Nėra atsargų  
NIOSH: Nacionalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas  
NOAEL: Nebuvo stebėta jokio neigiamo poveikio  
OSHA: Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija.  
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
PGK: Pakuotės instrukcija  
PNEC: Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija  
PSG: Keleiviai  
RID: Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas  
STEL: Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.  
STOT: Toksiškumas konkrečiam organui.  
TLV: Neviršytina ribinė vertė.  
TWATLV: Neviršytina 8 val. dinaminio svartinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas).  
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos  
WGK: Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality. The information relates only to the specific material and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process.

**Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:**

- 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
- 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Į veidą panaši etiketė

## Base metal grana MEDIA

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis



Pavojinga

### Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams , jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

### Atsargumo frazės

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones/...
P370+P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti putų gesintuvu, CO2 gesintuvu, miltelinu gesintuvu.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

### Sudėtyje yra:

xylene [isomer mixture]

sec-butyl acetate;

butanone

n-butyl acetate

methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate

Gali sukelti alerginę reakciją

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. Gali sukelti alerginę reakciją with oleylamine

**KIEKIS:**

**TIEKĖJAS:**