

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio pavadinimas:

Prekinis pavadinimas: Opaco ACR Trasp. AS

Prekybinis kodas: **OTA870G30**

UFI: VX01-70HP-H005-R2F4

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

Rekomenduojamas naudojimo būdas: Pavirčių dengimo produktas.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nėra duomenų

### 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, ženklavimo ir pakavimo)

Flam. Liq. 2	Labai degūs skystis ir garai.
Skin Irrit. 2	Dirgina odą.
Eye Irrit. 2	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1A	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Carc. 2	Įtariama, kad sukelia vėžį.
Repr. 2	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
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. Ženklavimo elementai

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

#### Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis



Pavojinga

#### Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
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:

butanone	
n-butyl acetate	
toluene	
sec-butyl acetate;	
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	Gali sukelti alerginę reakciją
reaction mass of 1-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-L-prolyl)-N,N-dimethyl-2-pyrrolidone and 1-(3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-L-prolyl)-N,N-dimethyl-2-pyrrolidone	Gali sukelti alerginę reakciją
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Gali sukelti alerginę reakciją
maleino rūgšties anhidridas	Gali sukelti alerginę reakciją

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

Nėra

#### 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: Opaco ACR Trasp. AS

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

Kiekis	Pavadinimas	Ident. Nr.	Klasifikacija	Registracijos numeris
12.5-20 %	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	01-2119457290-43-xxxx
12.5-20 %	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
9.9-12.5 %	toluene	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-xxxx

7-9.9 %	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	01-2119488216-32-xxxx
7-9.9 %	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	01-2119488971-22-xxxx
3-5 %	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
3-5 %	4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336; Eye Irrit. 2, H319	01-2119473980-30-xxxx
2-2.5 %	ethylbenzene	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332, H373; STOT RE 2, H304; Asp. Tox. 1, H304	01-2119489370-35-xxx
0.25-0.5 %	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
0.2-0.25 %	reaction mass of 1-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-L-proline hydroxypoly(oxyethylene) and 1-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)p	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
0.1-0.2 %	hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EC:918-481-9	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	01-2119457273-39-xxxx
0.1-0.2 %	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS:85711-46-2 EC:288-306-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119976378-19-xxxx
< 0.0015%	maleino rūgšties anhidridas	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334	01-2119472428-31-xxxx

Konkrečios koncentracijos ribos:  
C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317

## 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:

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

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

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 sprogo 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.

Surinkite išsiliejusią medžiagą kibirkūjų nesukeliantis įrankiais.

Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.

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

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

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

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.

Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.

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

Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.

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 uštinė. Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose.

Nesuderinamos medžiagos:

Ypatingų nurodymų nėra.

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	Ilgalaikis, mg/m <sup>3</sup>	Ilgalaikis, ppm	Trumpalaiki s, mg/m <sup>3</sup>	Trumpalaiki s, ppm	Pastabo
butanone CAS: 78-93-3	ACGIH	300	200	600	300	
toluene CAS: 108-88-3	ACGIH	50	20			A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
xylene [isomer mixture] CAS: 1330-20-7	ACGIH	50	100	100	150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
ethyl acetate CAS: 141-78-6	EU	734,000	200	1468,000	400,000	
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone CAS: 108-10-1	EU	83	20	208	50	
	ACGIH		20		75	
ethylbenzene CAS: 100-41-4	ACGIH	100,000	20,000	150,000		A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair
	EU					Skin
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate CAS: 80-62-6	EU		50		100	
	ACGIH		50		100	
hydrocarbons, c10-c13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	EU			1200		

#### PNEC poveikio ribinės vertės

	PNEC Riba	Ekspozicijos būdas	Ekspozicijos dažnis	Pastabos
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		
	22,5 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)		
	1000 mg/kg	Per burną (antrinis apsinuodijimas)		
n-butyl acetate CAS: 123-86-4	0,18 mg/l	Gėlas vanduo		
	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		
toluene CAS: 108-88-3	0,68 mg/l	Gėlas vanduo		

	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	
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)	
ethyl acetate CAS: 141-78-6	0,26 mg/l	Gėlas vanduo	
	0,026 mg/l	Jūros vanduo	
	1,25 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos	
	0,125 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos	
	0,24 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)	
	200 mg/kg	Per burną (antrinis apsinuodijimas)	
	650 mg/l	STP	
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone CAS: 108-10-1	0,6 mg/l	Gėlas vanduo	
	0,06 mg/l	Jūros vanduo	
	8,27 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos	
	0,83 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos	
	1,3 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)	
ethylbenzene CAS: 100-41-4	0,1 mg/l	Gėlas vanduo	
	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	
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2- enoate; methyl 2- methylpropenoate CAS: 80-62-6	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	
reaction mass of 1±-3-(3- (2H-benzotriazol-2-yl)-5- tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionyl-	0,0023 mg/l	Gėlas vanduo	

1,4-bis(4-hydroxyphenyl)-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-oxide  
 and 1,4-bis(4-hydroxyphenyl)-2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1-oxide

0,00023 mg/l	Jūros vanduo
0,028 mg/l	Atsitiktinė emisija
10 mg/l	STP
3,06 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
0,306 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
2 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)

maleino rūgšties anhidridas  
 CAS: 108-31-6

0,043 mg/l	Gėlas vanduo
0,004 mg/l	Jūros vanduo
0,334 mg/kg	Gėlo vandens nuosėdos
0,033 mg/kg	Jūros vandens nuosėdos
0,042 mg/kg	Dirvožemis (agrikultūrinis)
0,428 mg/l	Atsitiktinė emisija
44,6 mg/l	STP

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

	<b>Pramonės darbuotojas</b>	<b>Kvalifikuotas darbuotojas</b>	<b>Naudotojas</b>	<b>Ekspozicijos būdas</b>	<b>Ekspozicijos dažnis</b>	<b>Pastabos</b>
butanone CAS: 78-93-3	1161 mg/Kg-bw/day			Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	600 mg/m3			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			412 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			106 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
n-butyl acetate CAS: 123-86-4		600 mg/m3		Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
		300 mg/m3		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, 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	
			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	
toluene CAS: 108-88-3			226 mg/m3	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis	
			226 mg/m3	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			56,5 mg/m3	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/m3		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	
xylene [isomer mixture] CAS: 1330-20-7	192 mg/m3			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	180 mg/Kg-bw/day			Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
	77 mg/m3			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	
			108 mg/Kg-	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	

		bw/day		
		1872 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis
		12,5 mg/Kg-bw/day	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
sec-butyl acetate; CAS: 110-19-0	4,95 mg/Kg-bw/day	2,48 mg/Kg-bw/day	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	243 mg/m <sup>3</sup>	60,3 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		2,48 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
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone CAS: 108-10-1	208 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis (ūmus)
	208 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis
	11,8 mg/kg		Žmogui per odą	Ilgalaikis (kartotinis)
	83 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis (kartotinis)
	83 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis
		155,2 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis (ūmus)
		155,2 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis
		4,2 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis (kartotinis)
		14,7 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis (kartotinis)
		4,2 mg/kg	Žmogui per burną	Ilgalaikis (kartotinis)
ethylbenzene CAS: 100-41-4	180 mg/kg/day		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	293 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis
	77 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
reaction mass of I±- 0,35 mg/m <sup>3</sup> 3-(3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5- tert-butyl-4- hydroxyphenyl) propionyl-L% <sub>oo</sub> - hydroxypoly (oxyethylene) and I±-3-(3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5- tert-butyl-4- hydroxyphenyl)p			Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
	0,5 mg/kg		Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		0,085 mg/m <sup>3</sup>	Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		0,25 mg/kg	Žmogui per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
		0,025 mg/kg	Žmogui per burną	Ilgalaikis, sisteminis poveikis
maleino rūgšties anhidridas CAS: 108-31-6	0,8 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, lokalus poveikis
	0,4 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, lokalus poveikis
	0,04 mg/cm <sup>2</sup>		Žmogui per odą	Trumpalaikis, lokalus poveikis
	0,04 mg/cm <sup>2</sup>		Žmogui per odą	Ilgalaikis, lokalus poveikis
	0,8 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Trumpalaikis, sisteminis poveikis
	0,4 mg/m <sup>3</sup>		Žmogui įkvepiant	Ilgalaikis, sisteminis poveikis

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

### Akių apsauga:

Naudokite akių apsaugos priemones, pavyzdžiui, uždarus apsauginius akių skydelus, akinius su užtintu apsauga. Nenaudokite kontaktinių lūnų.

### Odos apsauga:

Vilkėti visą kūną apsaugančius drabužius, pvz., iš medvilnės, gumos, PVC ar vitono.

### Rankų apsauga:

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

Mūvėti visapusišką apsaugą užtikrinančias pirštines, pvz., pagamintas iš PVC, neopreno ar gumos.

### Kvėpavimo takų apsauga:

Naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, pvz., A2 ar A2P2 ar A2P3.

### Šilumos pavojus:

Nėra duomenų

### Poveikio aplinkai kontrolė:

Nežinomi

### Higienos ir techninės priemonės

Nėra duomenų

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

Fizikinė būseną: Skystis

Išvaizda ir spalva: Skystis skaidrus

Kvapą: Bėdingas

pH: Netaikytina

Kinematinė klampa: Nėra duomenų

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: Nėra duomenų

Garų tankis: Nėra duomenų

Garų slėgis: Nėra duomenų

Santykinis tankis: 0.95 kg/l

Tirpumas vandenyje: Nėra duomenų

Tirpumas naftoje: Nėra duomenų  
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): Nėra duomenų  
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: 65.00 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**

Nėra.  
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	Šis produktas yra klasifikuojamas: Skin Sens. 1A(H317)
e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Neklasifikuota Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
f) kancerogeniškumas	Šis produktas yra klasifikuojamas: Carc. 2(H351)
g) toksiškumas reprodukcijai	Šis produktas yra klasifikuojamas: Repr. 2(H361)
h) STOT (vienkartinis poveikis)	Šis produktas yra klasifikuojamas: 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:**

butanone	a) ūmus toksiškumas	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	moderatamemente iritante
	a) ūmus toksiškumas	LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 21 mg/l 4 val. LD50 Burnos Žiurkė = 10736 mg/kg	Method OECD linee guide 402
n-butyl acetate	a) ūmus toksiškumas	LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 21 mg/l 4 val. LD50 Burnos Žiurkė = 10736 mg/kg	Method OECD linee guide 402

		LD50 Odos Triušis > 14000 mg/kg
toluene	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkė 5000 mg/kg 24 val LD50 Odos Triušis 12267 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė 25,7 mg/l 4 val.
xylene [isomer mixture]	a) ūmus toksiškumas	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	LD50 Burnos Žiurkė 13413 mg/kg LD50 Odos Triušis > 17400 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 30 mg/l 6.5 val.
ethyl acetate	a) ūmus toksiškumas	LD50 Odos Triušis > 20000 mg/kg LD50 Burnos Žiurkė = 5620 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 29,3 mg/l 4 val. LD50 Burnos Triušis = 4934 mg/Kg kšno svorio
	b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Odos dirginimas Odos Triušis Neigiamas
	e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Genotoksiškumas Neigiamas
	j) aspiracijos pavojus	Kvėpavimo takų ėsdinimas Įkvėpimas Teigiamas
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	a) ūmus toksiškumas	LC50 Įkvėpimas Žiurkė = 23,29 g/m <sup>3</sup>  LD50 Burnos Žiurkė = 2080 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė = 8,2 mg/l 4 val. LD50 Odos Triušis = 2000 mg/kg
ethylbenzene	a) ūmus toksiškumas	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 Jšrū kiaulytė Neigiamas
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkė > 7900 mg/kg  LC50 Įkvėpimas Žiurkė = 29,8 mg/l 4 val. LD50 Odos Triušis = 5000 mg/kg
reaction mass of 1±-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- 1±-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- hydroxypoly(oxyethylene) and 1±-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)p	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkė > 5000 mg/kg  LD50 Odos Žiurkė > 2000 mg/kg LC50 Įkvėpimas Žiurkė > 5,8 mg/l 4 val.
	b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Odos dirginimas Triušis Neigiamas

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	Dirginantis akis Neigiamas
d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Odos jautrinimas Teigiamas
e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Mutagenėzė Neigiamas
g) toksiškumas reprodukcijai	Toksiškumas reprodukcijai Neigiamas

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkės patelė > 2000 mg/kg
	b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Odos dirginimas Taip
		Dirginantis akis Triušis Ne
	d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	Odos jautrinimas Pelė Taip

maleino rūgšties anhidridas	a) ūmus toksiškumas	LD50 Burnos Žiurkė = 1090 mg/Kg kšno svorio
		LD50 Odos Triušis = 2620 mg/Kg kšno svorio
		LD50 Įkvėpimas Žiurkė = 4,35 mg/l 1 val.

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

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

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Atsižvelgiant į epoksidinių komponentų savybes ir duomenis apie panašių preparatų toksiškumą, ūjis preparatas gali sukelti odos jautrumą ir sudirginimą. Jo sudėtyje yra mažo molekulinio svorio epoksidinių komponentų, kurie gali sukelti akių, gleivinių ir o

## 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.
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
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

xylene [isomer mixture]	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 1 mg/l 48  a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 3,2 mg/l 96 a) Ūmus toksiskumas 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 toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 17 mg/l 96  a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 25 mg/l 48 a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Dumbliai = 370 mg/l 72 b) Ilgalaikis toksiskumas vandens organizmams : NOEC Dafnijos = 23 mg/l 504  c) Toksikumas bakterijoms : EC50 veiklusis purvas = 1886 mg/l 6
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
4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX: 606-004-00-4	a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis > 100 mg/l 96  a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos > 100 mg/l 48 a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai > 100 mg/l
ethylbenzene	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 42,3 mg/l 96
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
reaction mass of 1±-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-L%o-hydroxypoly(oxyethylene) and 1±-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)p	EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 2,8 mg/l 96  a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 4 mg/l 96 a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai > 100 mg/l 72 a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : CE10 Dumbliai > 10 mg/l 72 a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 veiklusis purvas > 1000 mg/l 3  b) Ilgalaikis toksiskumas vandens organizmams : NOEC Dafnijos 0,78 mg/l 504
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	CAS: 85711-46-2 - EINECS: 288-306-2	a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : LC50 Žuvis > 150 mg/l 48  a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos > 100 mg/l 48 a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : ErL50 Dumbliai > 100 mg/l 72 a) Ūmus toksiskumas vandens organizmams : EC50 veiklusis purvas > 1000 mg/l 3

maleino rūgšties anhidridas

CAS: 108-31-6 - a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC50 Žuvis = 75 mg/l 96  
EINECS: 203-571-6 - INDEX: 607-096-00-9

- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : LC0 Žuvis = 115 mg/l 48
- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dumbliai = 29 mg/l 72
- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos = 84 mg/l 24
- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC50 Dafnijos 42,8 mg/l 48
- a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams : EC0 Eisenia foetica 44,6 mg/l 17

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 ardomosios savybės

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### 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 netaikoma: No

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, ženklinimo 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. 2020/878

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

Su gaminiu susiję apribojimai: 3, 40 3, 40

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai: 48, 69, 70, 75 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:

Nėra duomenų

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

Sausas likutis: 33 - 35 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 66 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 626 g/L

Ių jū reaktyviųjų monomerų: 0 %

Bendras lakiosios organinės anglies kiekis (tipinė vertė): 48 %

Ių jū 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.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H361d	Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška 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
3.1/4/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
3.3/2	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
3.6/2	Carc. 2	Kancerogeniškumas, Kategorija 2
3.7/2	Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 2
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

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

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

2.6/2	Remiantis bandymų duomenimis
3.2/2	Skaičiavimo metodas
3.3/2	Skaičiavimo metodas
3.4.2/1A	Skaičiavimo metodas
3.6/2	Skaičiavimo metodas
3.7/2	Skaičiavimo metodas
3.8/3	Skaičiavimo metodas
3.9/2	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 vandens 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 toksiškos reprodukcijos

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 svertinio 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:**

- 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS PAVADINIMAS
- 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ
- 16. KITA INFORMACIJA

Į veidą panaši etiketė

## Opaco ACR Trasp. AS

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

Pavojaus piktogramos ir signalinis žodis



Pavojinga

### Pavojingumo frazės

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
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, milteliniu gesintuvu.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

### Sudėtyje yra:

butanone	
n-butyl acetate	
toluene	
sec-butyl acetate;	
methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate	Gali sukelti alerginę reakciją
reaction mass of 1,3-bis(2-hydroxyphenyl)propan-2-yl 4-hydroxyphenylpropionate and 1,3-bis(2-hydroxyphenyl)propan-2-yl 4-hydroxyphenylpropionate	Gali sukelti alerginę reakciją
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Gali sukelti alerginę reakciją
maleino rūgšties anhidridas	Gali sukelti alerginę reakciją

**KIEKIS:**

**TIEKĖJAS:**