

Patikrinimo data 2023-10-20

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr. 2.52

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	Polyurethane Resin UR5638, Part A
Produkto Kodas (-ai)	UR5638A, EUR5638RP250G, EUR5638K5K, EUR5638K25K, ZE
Saugos duomenų lapo numeris	00428
Unikalus formulės identifikatorius (UFI)	YR51-Y03D-X00P-5Q2J
Gryna medžiaga / mišinys	Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis derva

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nerekomenduojamos naudojimo sritys nenurodytos.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas	Tiekėjas
ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com	+33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

El. pašto adresas info@electrolube.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 / +370 687 53378

**Pagalbos telefono numeris - SVARBU SKAMBINTI: +44 1235 239670**

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal reglamentą**

(EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Ūmus toksiškumas, oralinis**

4 kategorija - (H302)

Odos jautrinimas	1 kategorija - (H317)
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	3 kategorija - (H412)

## 2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate



### Signalinis žodis

Atsargiai

### Pavojingumo frazės

H302 - Kenksminga prarijus

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

### Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P261 - stengtis neįkvėpti garų / aerozolio.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301 + P312 - PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina.

## 2.3. Kiti pavojai

Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių, bioakumuliacinių ar toksiškų (PBT) medžiagų. Šio mišinio sudėtyje nėra nei labai patvarių, nei labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų.

**Informacija apie endokrininę sistemą** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Netaikytina

### 3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr. (ES indekso Nr.)	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Propane-1,2-diol, propoxylated	30-60	01-2119457556-29-0000	500-039-8	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-

25322-69-4							
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-penta methyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	0.1-1	01-2119491304-40-0000	915-687-0	Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	<0.1	01-2119457435-35-0000	203-539-1	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	-	-	-

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

**Ūmaus toksikumo įvertis**

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulksės / dulksna - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm
Propane-1,2-diol, propoxylated 25322-69-4	3750	3000	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	5000	13000	Nėra duomenų	34.1234	Nėra duomenų

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

<b>Bendrieji patarimai</b>	Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.
<b>Įkvėpus</b>	Perkelkite į gryną orą.
<b>Patekus į akis</b>	Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Plauti muilu ir vandeniu. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilkite pas gydytoją.
<b>Prarijus</b>	NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Kvieskite gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)**

<b>Simptomai</b>	Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.
<b>Poveikio pasekmės</b>	Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gali alergizuoti jautrius žmones. Gydykite simptomus.

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### 5.1. Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

**Didelis gaisras** DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

**Netinkamos gesinimo priemonės** Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai** Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams** Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

**Asmeninės atsargumo priemonės** Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją.

**Pagalbos teikėjams** Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

**Ekologinės atsargumo priemonės** Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Sulaikymo būdai** Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

**Valymo būdai** Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

**Antrinių pavojų prevencija** Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

**Nuoroda į kitus skirsnius** Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

### **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Tvarykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**Bendros higienos priemonės** Tvarykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

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

**Laikymo sąlygos** Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų.

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

**Rizikos valdymo metodai (RMM)** Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

**8.1. Kontrolės parametrai**

**Poveikio ribos** Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustačiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Austrija	Belgija	Bulgarija	Kroatija
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate 26401-97-8	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 187 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>
Cheminis pavadinimas	Kipras	Čekijos Respublika	Danija	Estija	Suomija
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacetate 26401-97-8	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> except Tri-n-butyltin compounds	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	* STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm	S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> iho*
Cheminis pavadinimas	Prancūzija	Vokietija TRGS	Vokietija DFG	Graikija	Vengrija
Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate]	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-

41484-35-9					
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bi s(thio)]diacetate 26401-97-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.002 ppm TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.002 ppm TWA: 0.0098 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.004 ppm Peak: 0.0196 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> b*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m <sup>3</sup> Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm b*
Cheminis pavadinimas	Airija	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Lietuva
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bi s(thio)]diacetate 26401-97-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> cute*	-	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> O*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> Ada*	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm O*
Cheminis pavadinimas	Liuksemburgas	Malta	Nyderlandai	Norvegija	Lenkija
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bi s(thio)]diacetate 26401-97-8	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> Peau*	STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> skin* TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 563 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 360 mg/m <sup>3</sup> TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Cheminis pavadinimas	Portugalija	Rumunija	Slovakija	Slovėnija	Ispanija
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bi s(thio)]diacetate 26401-97-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 ppm STEL: 0.004 ppm STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> via dėrmica*
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 568 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> via dėrmica*
Cheminis pavadinimas	Švedija		Šveicarija	Jungtinė Karalystė	
Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy phenyl)propionate] 41484-35-9	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio) ]diacetate 26401-97-8	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.004 ppm TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.004 ppm STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sk*	
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m <sup>3</sup> NGV: 50 ppm		TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm	

	NGV: 190 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 720 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> Sk*
--	----------------------------------	-----------------------------	------------------------------------

**Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės** Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Cheminis pavadinimas	Danija	Suomija	Prancūzija	Vokietija DFG	Vokietija TRGS
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	-	-	-	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2- ol end of shift) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - 1-Methoxypropan-2- ol end of shift)
Cheminis pavadinimas	Slovėnija	Ispanija	Šveicarija	Jungtinė Karalystė	
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	15 mg/L - urine (1-Methoxypropan-2-ol) - at the end of the work shift	-	20 mg/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift) 221.9 µmol/L (urine - 1-Methoxypropanol-2 end of shift)	-	

#### Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Cheminis pavadinimas	Oralinis	Dermalinis	Įkvėpus
Triethyl orthoformate 122-51-0	-	1.22 mg/kg bw/day [4] [6]	1.07 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	-	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	0.68 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) ]propionate] 41484-35-9	-	13.8 mg/kg bw/day [4] [6]	4.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis(thio)]diacet ate 26401-97-8	-	83 mg/kg bw/day [4] [6]	0.02 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	-	183 mg/kg bw/day [4] [6]	369 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 553.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 553.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

#### Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Cheminis pavadinimas	Oralinis	Dermalinis	Įkvėpus
Triethyl orthoformate 122-51-0	0.61 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.264 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl	0.05 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Cheminis pavadinimas	Oralinis	Dermalinis	Įkvėpus
sebacate 1065336-91-5			
Thiodiethylene bis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl )propionate] 41484-35-9	0.69 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	33 mg/kg bw/day [4] [6]	-	43.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

### Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Cheminis pavadinimas	Gėlas vanduo	Freshwater (intermittent release)	Jūros vanduo	Marine water (intermittent release)	Oras
Triethyl orthoformate 122-51-0	0.17451 mg/L	1.7451 mg/L	0.017451 mg/L	-	-
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pi peridyl sebacate 1065336-91-5	0.0022 mg/L	0.009 mg/L	0.00022 mg/L	-	-
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis (thio)]diacetate 26401-97-8	0.02412 mg/L	0.2412 mg/L	0.002412 mg/L	0.02412 mg/L	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	10 mg/L	100 mg/L	1 mg/L	-	-

Cheminis pavadinimas	Gėlo vandens nuosėdos	Jūrų nuogulos	Sewage treatment	Dirvos	Mitybos grandinė
Triethyl orthoformate 122-51-0	1.52 mg/kg sediment dw	0.152 mg/kg sediment dw	0.14 g/L	2.94 mg/kg soil dw	-
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pi peridyl sebacate 1065336-91-5	1.05 mg/kg sediment dw	0.11 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.21 mg/kg soil dw	-
diisooctyl 2,2'-[(dioctylstannylene)bis (thio)]diacetate 26401-97-8	-	244000 mg/kg sediment dw	1 mg/L	-	-
1-Methoxy-2-propanol 107-98-2	52.3 mg/kg sediment dw	5.2 mg/kg sediment dw	100 mg/L	4.59 mg/kg soil dw	-

### 8.2. Poveikio kontrolė



<b>Techninės priemonės</b>	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.
<b>Asmeninės apsaugos priemonės</b>	
<b>Akių / veido apsauga</b>	Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
<b>Rankų apsauga</b>	Mūvėti tinkamas pirštines.
<b>Odos ir kūno apsauga</b>	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
<b>Kvėpavimo takų apsauga</b>	Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.
<b>Bendros higienos priemonės</b>	Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.
<b>Aplinkos poveikio kontrolės priemonės</b>	Nėra informacijos.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

<b>Fizinė būseną</b>	Skystis
<b>Išvaizda</b>	Skystis
<b>Spalva</b>	Bespalvis
<b>Kvapą</b>	Būdinga.
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra informacijos

<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos • Metodas</u>
<b>Lydimosi / kietėjimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Degumas</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Užsidegimo ore riba</b>		Nežinoma
<b>Viršutinė degumo arba sprogo riba</b>	Nėra duomenų	
<b>Apatinė degumo arba sprogo riba</b>	Nėra duomenų	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Skaidymosi temperatūra</b>		Nežinoma
<b>pH</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>pH (kaip vandeninio tirpalo)</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Kinematinė klampa</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Dinaminė klampa</b>	2400 mPa s @ 23°C/73.4°F	Nežinoma
<b>Tirpumas vandenyje</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Tirpumas</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Pasiskirstymo koeficientas</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Garų slėgis</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Santykinė drėgmė</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Piltinis tankis</b>	0.99 kg/l	
<b>Garų Tankis</b>	Nėra duomenų	
<b>Santykinis garų tankis</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Dalelių charakteristikos</b>		
<b>Dalelės Dydis</b>	Nėra informacijos	
<b>Dalelių Dyžio Pasiskirstymas</b>	Nėra informacijos	

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Sprogumo savybės	Laikoma (-as) nesprogia (iu).
<b>Oksidavimosi savybės</b>	Oksiduojančios medžiagos klasifikavimo kriterijų neatitinka.

### 9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos Nėra informacijos

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

### 10.1. Reaktingumas

**Reaktingumas** Nėra informacijos.

### 10.2. Cheminis stabilumas

**Stabilumas** Stabilus esant normalioms sąlygoms.

#### **Sprogimo duomenys**

**Jautrumas mechaniniam poveikiui** Nėra.

**Jautrumas statinei iškrovai** Nėra.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

**Pavojingų reakcijų galimybė** Nėra esant normaliam apdorojimui.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

**Vengtinios sąlygos** Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Nesuderinamos medžiagos** Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi skilimo produktai** Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

#### Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

##### Informacija apie produktą

**Įkvėpus** Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

**Patekus į akis** Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

**Patekus ant odos** Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas. (remiantis sudedamosiomis dalimis).

**Prarijus**

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kenksminga prarijus. (remiantis sudedamosiomis dalimis).

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

**Simptomai**

Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

**Ūmus toksiškumas**

**Skaitinės toksiškumo priemonės**

Nėra informacijos

**Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi**

ATEmix (prarijus)	518.80 mg/kg
ATEmix (dermalinis)	3,106.90 mg/kg
ATEmix (įkvėpus dujų)	99,999.00 ppm
ATEmix (įkvėpus garų)	99,999.00 mg/l
ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos)	99,999.00 mg/l

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Propane-1,2-diol, propoxylated	= 3750 mg/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	-
1-Methoxy-2-propanol	= 5000 mg/kg ( Rat )	= 13 g/kg ( Rabbit )	> 7559 ppm ( Rat ) 6 h

**Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis**

**Odos ėsdinimas/dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Sunkus akių pažeidimas / dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas**

Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksinis poveikis reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT - vienkartinis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT - repeated exposure**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Įkvėpimo pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 11.2.2. Kita informacija

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

**Ekotoksiškumas** Kenksminga vandens organizmams.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis
1-Methoxy-2-propanol	-	LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna)

### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

**Patvarumas ir skaidymasis** Nėra informacijos.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

**Biologinis kaupimas** Šiam produktui nėra jokių duomenų.

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Propane-1,2-diol, propoxylated	1.13
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77
1-Methoxy-2-propanol	1

### 12.4. Judumas dirvožemyje

**Judumas dirvožemyje** Nėra informacijos.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas** Šiame gaminyje nėra medžiagos (-ų), klasifikuojamos (-ų) kaip PBT arba vPvB viršija deklaruojamą ribą.

Cheminis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Propane-1,2-diol, propoxylated	Medžiaga nėra PBT&nbsp;/&nbsp;vPvB
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Medžiaga nėra PBT&nbsp;/&nbsp;vPvB
1-Methoxy-2-propanol	Medžiaga nėra PBT&nbsp;/&nbsp;vPvB

#### 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

##### **Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

### **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

##### **Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų**

Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

##### **Užteršta pakuotė**

Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

### **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

#### IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

#### IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus	Nėra informacijos

#### RID

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Specialios nuostatos Nėra

**ADR**

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas  
14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas  
pavadinimas  
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas  
(-s)  
14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas  
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Specialios nuostatos Nėra

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Cheminis pavadinimas	Prancūzijos RG numeris
1-Methoxy-2-propanol - 107-98-2	RG 84

Vandens pavojingumo klasė (WGK) šiek tiek pavojinga vandeniui (WGK 1)

### Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliamo rizika.

### Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

### Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

### Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

### Tarptautiniai inventoriai

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECL

PICCS

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

AIIC  
NZIoC

Atsakymo apie atitiktą inventoriui teirautis tiekėjo  
Atsakymo apie atitiktą inventoriui teirautis tiekėjo

**aiškinimas:**

**TSCA** - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“  
**DSL/NDSL** - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas  
**EINECS/ELINCS** - Europos esamų cheminių medžiagų sąrašas / Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas  
**ENCS** - Japonijos esamos ir naujos cheminės medžiagos  
**IECSC** - Kinijos esamų cheminių medžiagų sąrašas  
**KECL** - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos  
**PICCS** - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas  
**AIIC** - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas  
**NZIoC** - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminio saugumo ataskaita Nėra informacijos

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

**Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas**

**Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas**

H226 - Degūs skystis ir garai  
H302 - Kenksminga prarijus  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą  
H400 - Labai toksiška vandens organizmams  
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

**Paaiškinimas**

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

**Paaiškinimas Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (laiko matmenų vidurkis)	STEL	STEL (trumpalaikio poveikio riba)
Lubos	Didžiausia ribinė vertė	*	Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos
+	Jautrinančios medžiagos		

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Mutageniškumas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas

STOT - vienkartinis poveikis	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Iškvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL**

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)  
JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)  
Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
Pasaulio sveikatos organizacija

Patikrinimo data 2023-10-20

**Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Atsakomybės atsisakymas**

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**



Patikrinimo data 2023-10-20

Peržiūrėto ir pataisyto leidimo Nr. 1.53

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	Polyurethane Resin UR5638, Part B
Produkto Kodas (-ai)	UR5638B, EUR5638RP250G, EUR5638K5K, EUR5638K25K, ZE
Saugos duomenų lapo numeris	00446
Unikalus formulės identifikatorius (UFI)	P971-20HJ-F00K-3UJQ
Gryna medžiaga / mišinys	Medžiaga

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

Rekomenduojama paskirtis Kietiklis

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nerekomenduojamos naudojimo sritys nenurodytos.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas	Tiekėjas
ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com	+33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

El. pašto adresas info@electrolube.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 / +370 687 53378

Pagalbos telefono numeris - SVARBU SKAMBINTI: +44 1235 239670

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal reglamentą

(EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ūmus toksiškumas įkvėpus (garų) 4 kategorija - (H332)

Odos jautrinimas	1 kategorija - (H317)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	3 kategorija - (H335)

## 2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra Hexamethylene diisocyanate, oligomers, hexamethylene-di-isocyanate



### Signalinis žodis

Atsargiai

### Pavojingumo frazės

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H332 - Kenksminga įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus Sudėtyje yra hexamethylene-di-isocyanate

### Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P261 - stengtis neįkvėpti garų / aerozolio.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.

P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĒS IR INFORMACIJOS BIURĀ arba kreiptis į gydytoją.

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina.

## 2.3. Kiti pavojai

Šio mišinio sudėtyje nėra patvarių, bioakumuliacinių ar toksiškų (PBT) medžiagų. Šio mišinio sudėtyje nėra nei labai patvarių, nei labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagų.

**Informacija apie endokrininę sistemą** Šiame produkte nėra jokių žinomų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Netaikytina

### 3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr. (ES indekso Nr.)	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	60-100	01-2119485796-17-0002	500-060-2	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

28182-81-2							
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	<0.1	01-2119457571-37-00 01	212-485-8	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 3 (H331)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.5% Skin Sens. 1 :: C>=0.5%	-	-

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

#### Ūmaus toksiškumo įvertis

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50 mg/kg	Dermalinis LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulks / dulksna - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm
Hexamethylene diisocyanate, oligomers 28182-81-2	Nėra duomenų	2000	4.625	Nėra duomenų	Nėra duomenų
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	738	7000	0.06	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija >=0,1% (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

## **4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### **Bendrieji patarimai**

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą.

#### **Įkvėpus**

Perkelkite į gryną orą. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jeigu simptomai kartojasi, kvieskite gydytoją. Jeigu nekvėpuoja, padarykite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

#### **Patekus į akis**

Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

#### **Patekus ant odos**

Plauti muilu ir vandeniu. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.

#### **Prarijus**

NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Kreipkitės į gydytoją.

#### **Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės**

Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokio (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje.

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

#### **Simptomai**

Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. Kosulys ir/arba švokštimas. Sunkus kvėpavimas.

Poveikio pasekmės Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gali alergizuoti jautrius žmones. Gydykite simptomus.

### **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.

Didelis gaisras DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.

Netinkamos gesinimo priemonės Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

### **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Asmeninės atsargumo priemonės Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos.

Kita informacija Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Nuoroda į kitus skirsnius Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

**Saugaus naudojimo rekomendacijos** Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos.

**Bendros higienos priemonės** Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

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

**Laikymo sąlygos** Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų.

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

**Rizikos valdymo metodai (RMM)** Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Poveikio ribos** Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustačiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Austrija	Belgija	Bulgarija	Kroatija
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.005 ppm STEL 0.035 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.005 ppm Ceiling: 0.035 mg/m <sup>3</sup> Sa+ Sh+	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.034 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup>
Cheminis pavadinimas	Kipras	Čekijos Respublika	Danija	Estija	Suomija
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	-	TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.07 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.01 ppm STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.01 ppm STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup>
Cheminis pavadinimas	Prancūzija	Vokietija TRGS	Vokietija DFG	Graikija	Vengrija
Hexamethylene diisocyanate, oligomers 28182-81-2	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	TWA: 0.01 ppm TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 ppm STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> AR+	Sa+ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.005 ppm Peak: 0.035 mg/m <sup>3</sup> respiratory and skin sensitizer	TWA: 0.01 ppm TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 ppm STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	sz+ TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup>

Chemisinis pavadinimas	Airija	Italija MDLPS	Italija AIDII	Latvija	Lietuva
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.015 mg/m <sup>3</sup> Sens+	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.034 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.01 ppm Ceiling: 0.07 mg/m <sup>3</sup> J+ TWA: 0.005 ppm TWA: 0.03 mg/m <sup>3</sup>
Chemisinis pavadinimas	Liuksemburgas	Malta	Nyderlandai	Norvegija	Lenkija
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	-	-	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> A+ STEL: 0.01 ppm	STEL: 0.08 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.04 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Chemisinis pavadinimas	Portugalija	Rumunija	Slovakija	Slovėnija	Ispanija
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	TWA: 0.005 ppm	TWA: 0.007 ppm TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.14 ppm STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> S+	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.005 ppm STEL: 0.035 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.035 mg/m <sup>3</sup> Sen+
Chemisinis pavadinimas	Švedija		Šveicarija	Jungtinė Karalystė	
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	Bindande KGV: 0.005 ppm Bindande KGV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> S+ NGV: 0.002 ppm NGV: 0.02 mg/m <sup>3</sup>		S+ TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.07 mg/m <sup>3</sup> Sen+	

**Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės** Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Chemisinis pavadinimas	Europos Sąjunga	Austrija	Bulgarija	Kroatija	Čekijos Respublika
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	-	10 µg/g Creatinine (urine - 4,4'-Diaminodiphenylmethane after end of work day, at the end of a work week/end of the shift) (-)	-	-	-
Chemisinis pavadinimas	Danija	Suomija	Prancūzija	Vokietija DFG	Vokietija TRGS
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	-	-	-	15 µg/g Creatinine (urine - Hexamethylenediamine (after hydrolysis) end of shift) 15 µg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 µg/g Creatinine (urine - Hexamethylenediamine (after hydrolysis) end of shift)
Chemisinis pavadinimas	Vengrija	Airija	Italija MDLPS	Italija AIDII	
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	-	1 µmol/mol Creatinine (urine - urinary Diamine post task)	-	15 µg/g Creatinine - urine (1,6-Hexamethylenediamine with hydrolysis) - end of shift	
Chemisinis pavadinimas	Slovėnija	Ispanija	Šveicarija	Jungtinė Karalystė	
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	15 µg/g Creatinine - urine (Hexamethylenediamine (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	-	15 µg/g creatinine (urine - Hexamethylenediamine after hydrolysis end of shift) 14.6 nmol/mmol	1 mmol isocyanate-derived diamine/mol creatinine - urine (-) - end of the period of exposure	

			creatinine (urine - Hexamethylenediamine after hydrolysis end of shift)	
--	--	--	--	--

#### Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Cheminis pavadinimas	Oralinis	Dermalinis	Įkvėpus
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	-	-	0.035 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 0.07 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

#### Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

#### Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Cheminis pavadinimas	Gėlo vandens nuosėdos	Jūrų nuogulos	Sewage treatment	Dirvos	Mitybos grandinė
hexamethylene-di-isocyanate 822-06-0	-	-	8.42 mg/L	-	-

## 8.2. Poveikio kontrolė

<b>Techninės priemonės</b>	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje erdvėje.
<b>Asmeninės apsaugos priemonės</b>	
<b>Akių / veido apsauga</b>	Dėvėkite apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
<b>Rankų apsauga</b>	Mūvėti tinkamas pirštines.
<b>Odos ir kūno apsauga</b>	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
<b>Kvėpavimo takų apsauga</b>	Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.
<b>Bendros higienos priemonės</b>	Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
<b>Aplinkos poveikio kontrolės priemonės</b>	Nėra informacijos.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

<b>Fizinė būseną</b>	Skystis
<b>Išvaizda</b>	Skystis
<b>Spalva</b>	Bespalvis šviesiai geltona
<b>Kvapą</b>	Bekvapis.

Kvapo ribinė vertė Nėra informacijos

<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos • Metodas</u>
Lydimosi / kietėjimo temperatūra	< -20 °C	<-20°C/<-4°F
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	> 220 °C	>220°C/>428°F @ 1.33 hPa
Degumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Užsidegimo ore riba		Nežinoma
Viršutinė degumo arba sproguomo riba	Nėra duomenų	
Apatinė degumo arba sproguomo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	137 °C	Nežinoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	460 °C	460°C/860°F
Skaidymosi temperatūra		Nežinoma
pH	Nėra duomenų	Nežinoma
pH (kaip vandeninio tirpalo)	Nėra duomenų	Nežinoma
Kinematinė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Dinaminė klampa	1200 mPa s @ 25°C/77°F	Nežinoma
Tirpumas vandenyje	Nėra duomenų	Nežinoma
Tirpumas	Soluble in the following materials: Ketones., Esters., Aromatic solvents	Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų	Nežinoma
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nežinoma
Santykinė drėgmė	Nėra duomenų	Nežinoma
Piltinis tankis	1.16 kg/l	
Garų Tankis	Nėra duomenų	
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų	Nežinoma
Dalelių charakteristikos		
Dalelės Dydis	Nėra informacijos	
Dalelių Dydžio Pasiskirstymas	Nėra informacijos	

## 9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Sproguomo savybės Laikoma (-as) nesprogia (iu).  
Oksidavimosi savybės Oksiduojančios medžiagos klasifikavimo kriterijų neatitinka.

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos  
Nėra informacijos

## **10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

### 10.1. Reakingumas

Reakingumas Nėra informacijos.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

#### Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam poveikiui Nėra.

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė



Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Perteklinė šiluma.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

## **11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

#### Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

##### Informacija apie produktą

<b>Įkvėpus</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Gali dirginti kvėpavimo takus. Kenksminga įkvėpus. (remiantis sudedamosiomis dalimis).
<b>Patekus į akis</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.
<b>Patekus ant odos</b>	Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas. (remiantis sudedamosiomis dalimis).
<b>Prarijus</b>	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

#### Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksiškinėmis savybėmis

Simptomai Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. Kosulys ir/arba švokštimas.

#### Ūmus toksiškumas

##### Skaitinės toksiškumo priemonės

Nėra informacijos

##### Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

<b>ATEmix (prarijus)</b>	99,999.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermalinis)</b>	2,001.80 mg/kg
<b>ATEmix (įkvėpus dujų)</b>	4,504.10 ppm
<b>ATEmix (įkvėpus garų)</b>	11.00 mg/l
<b>ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos)</b>	4.63 mg/l

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	-	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 18500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
hexamethylene-di-isocyanate	= 738 mg/kg ( Rat )	> 7000 mg/kg ( Rat )	= 0.06 mg/L ( Rat ) 4 h

**Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis**

**Odos ęsdinimas/dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Sunkus akių pažeidimas / dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas** Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksinis poveikis reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT - vienkartinis poveikis** Gali dirginti kvėpavimo takus.

**STOT - repeated exposure** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Įkvėpimo pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**11.2.2. Kita informacija**

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

**Ekotoksiškumas**

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis
hexamethylene-di-isocyanate	-	LC50: =26.1mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-

#### 12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Šiame gaminyje nėra medžiagos (-ų), klasifikuojamos (-ų) kaip PBT arba vPvB viršija deklaruojamą ribą.

Cheminis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Medžiaga nėra PBT&nbsp;/&nbsp;vPvB
hexamethylene-di-isocyanate	Medžiaga nėra PBT&nbsp;/&nbsp;vPvB

#### 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

### **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

### **14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

#### IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojaus klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojaus aplinkai Netaikytina

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

#### IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris Neregamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Neregamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Neregamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

#### RID

14.1 JT numeris ar ID numeris Neregamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Neregamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Neregamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

#### ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris Neregamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Neregamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Neregamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

#### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios nuostatos Nėra

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Cheminis pavadinimas	Prancūzijos RG numeris
hexamethylene-di-isocyanate - 822-06-0	RG 62

Vandens pavojingumo klasė (WGK) šiek tiek pavojinga vandeniui (WGK 1)

#### Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliamo rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Cheminis pavadinimas	Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą	Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą
hexamethylene-di-isocyanate - 822-06-0	Use restricted. See item 75.	-

#### Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

#### Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

#### Tarptautiniai inventoriai

TSCA

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

DSL/NDL

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

EINECS/ELINCS

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

ENCS

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

IECSC

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

KECL

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

PICCS

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

AIIC

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

NZIoC

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

#### aiškinimas:

TSCA - Jungtinių Amerikos Valstijų Toksiškų medžiagų kontrolės įstatymo 8 skyriaus b punktas „Aprašas“

DSL/NDL - Kanados vietinių medžiagų sąrašas / nevietinių medžiagų sąrašas

EINECS/ELINCS - Europos esamų cheminių medžiagų sąrašas / Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

ENCS - Japonijos esamos ir naujos cheminės medžiagos

IECSC - Kinijos esamų cheminių medžiagų sąrašas

KECL - Korėjos esamos ir įvertintos cheminės medžiagos

PICCS - Filipinų cheminių medžiagų sąrašas

AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas

NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita

Nėra informacijos

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

#### Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

H315 - Dirgina odą

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H331 - Toksiška įkvėpus

H332 - Kenksminga įkvėpus

H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą  
 H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

**Paiškinimas**

SVHC: Autorizuotinos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

**Paiškinimas Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (laiko matmenų vidurkis)	STEL	STEL (trumpalaikio poveikio riba)
Lubos	Didžiausia ribinė vertė	*	Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos
+	Jautrinančios medžiagos		

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Mutageniškumas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Įkvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL**

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
 Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) rizikos vertinimo komitetas (ECHA\_RAC)  
 Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) (ECHA\_API)  
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
 Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
 Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
 Nacionalinės medicinos bibliotekos „PubMed“ duomenų bazė (NLM PUBMED)  
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
 Pasaulio sveikatos organizacija

Patikrinimo data

2023-10-20

Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**