

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 1 iš 13

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

TIP TOP SOLUTION T2-B4

Art.-No.

517 9015

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Klijai

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

Įmonė: REMA TIP TOP AG  
Adresas: Gruber Strasse 65  
Miestas: D-85586 Poing  
Telefonas: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Atsakingas skyrius: Atsakingas už saugos duomenų lapą: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Apsinuodijimų informacijos biuras Lietuvoje: tel. (8 5) 236 2052, mob. 8 687 53 378 (visą parą). Bendrasis pagalbos telefono numeris: 112

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojiškumo kategorijos:  
Degieji skysčiai: Flam. Liq. 2  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3  
Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 2  
Teiginiai apie pavojų:  
Labai degūs skystis ir garai.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Etilo acetatas  
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojiškumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 2 iš 13

	uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P260	Neįkvėpti garų.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą.
EUH208	Sudėtyje yra Cinkbis(dibutilo ditiokarbamatas). Gali sukelti alerginę reakciją.

**2.3. Kiti pavojai**

Pagal Direktyvą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) šiame produkte PBT / vPvB medžiagų nėra. Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Garai su oru gali sudaryti sprogtų mišinį.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai****Cheminės charakteristikos**

Mišinys su etilacetatu

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 3 iš 13

**Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
141-78-6	Etilo acetatas			< 55 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
92062-15-2	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas [Solventnafta (nafta)]			< 30 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
1314-13-2	Cinko oksidas			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
14634-93-6	cinko bis (N-etil-N-fenil-ditiokarbamatas)			< 1 %
	238-677-1			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H319 H413			
5459-93-8	N-Cikloheksil-N-(etil)aminas			< 1 %
	226-733-8		01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H318 H412			
136-23-2	Cinkbis(dibutilo ditiokarbamatas)			< 0,5 %
	205-232-8	006-081-00-9	01-2119535161-51	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
141-78-6	205-500-4	Etilo acetatas	< 55 %
		odos: LD50 = > 18000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5620 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Cinko oksidas	< 2,5 %
		oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
5459-93-8	226-733-8	N-Cikloheksil-N-(etil)aminas	< 1 %
		įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = 750 mg/kg; oralinis: LD50 = 590 mg/kg	

**Kiti duomenys**

Sudedamoji medžiaga „solventnafta (nafta)“ pagal Reglamento (ES) Nr. 1272/2008 pastabą P nėra klasifikuojama kaip atitinkanti „kancerogeniškumo“ arba „embrioninių ląstelių mutageniškumo“ kriterijus, nes benzeno (EINECS Nr. 200-753-7) kiekis yra mažiau kaip 0,1 procentinės masės.“

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**
**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
**Bendrieji nurodymai**

Suteptus, įmirkytus drabužius nedelsiant nusivilkite.  
 Esant blogai savijautai pasikonsultuoti su gydytoju.  
 Pavojingose zonoje esantį asmenį iš jos išvesti/išnešti ir paguldyti.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 4 iš 13

#### **Įkvėpus**

Įkvėpus garų arba skilimo produktų nelaimingo atsitikimo atveju išnešti/išvesti į gryną orą.  
Esant nusiskundimų kreiptis į gydytoją.

#### **Patekus ant odos**

Nuplauti su muilu bei dideliu kiekiu vandens  
Jeigu odos dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

#### **Patekus į akis**

Iš karto praplauti dideliu kiekiu vandens, taip pat ir po akies voku, nemažiau 15 minučių.  
Gydymas pas akių gydytoją.

#### **Prarijus**

Nesukelti vėmimo.  
Išskalauti burną ir gerti daug vandens.  
Sąmonę praradusiam žmogui niekada negalima įpilti ko nors pro burną.  
Nedelsiant kreiptis į gydytoją.  
Sprendimą, ar būtina sukelti vėmimą ar ne, turi priimti gydytojas.

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

Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
Atsargiai, aspiracijos pavojus.

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

Simptominis gydymas.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos gesinimo priemonės**

Putos, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), milteliai, vandens čiurkšlė

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Ištisinė vandens srovė.

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

Gaisro metu gali susidaryti:  
Anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros oksidas ir nitrozinės dujos (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti respiratorių, nepriklausantį nuo cirkuliuojančio oro.  
Apsauginiai drabužiai.

#### **Papildomi nurodymai**

Garai sunkesni už orą ir plinta palei grindinį.  
Garų ir oro mišinys, net ir tuščiose nevalytose talpose, yra sprogus.  
Rezervuarus, kuriems iškyla pavojus, aušinti vandens čiurkšle.  
Gaisro likučius ir užterštą gesinimui naudotą vandenį reikia pašalinti pagal vietoje galiojančias taisykles.

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

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

#### **Bendra informacija**

Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.  
Laikyti atokiai nuo užsiliepsnojimo šaltinių.  
Nedalyvaujantys asmenys turi būti atokiau.

#### **Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Neįkvėpti garų.  
Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 5 iš 13

#### Pagalbos teikėjams

- Susidarant garams naudoti respiratorių.
- Naudoti asmeninius apsauginius drabužius.
- Naudoti tik nuo sproginimo apsaugotus prietaisus.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/gruntinį vandenį.

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

##### Sulaikymui

Neleisti plisti (pvz., užtvankomis ar alyvos užtvaramis).

##### Valymui

Surinkti skysčius sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, silikageliu, rūgščių rišikliais, universaliais rišikliais).

Sužerti kastuvu ir tinkamuose induose nuvežti į pašalinimo vietą.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Reglamentus (žr. 7 ir 8).

Informacija apie šalinimą pateikta 13-ame skyriuje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

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

##### Saugaus naudojimo rekomendacijos

- Indą laikyti tvirtai uždarytą.
- Garai sunkesni už orą ir plinta palei grindinį.
- Darbo vietoje užtikrinti gerą vėdinimą ir ištraukimą.
- Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

##### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sproginimo pavojaus

- Saugoti nuo karščio ir uždegimo šaltinių.
- Nerūkyti.
- Imtis priemonių nuo elektrostatinės iškrovos.
- Naudoti tik nuo sproginimo apsaugotus prietaisus.

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

##### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

- Indus laikyti sandariai uždarytus sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
- Laikytis Apsaugos nuo sproginimų taisyklių.

##### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

- Nesuderinamas su:
  - Oksidatorius.
  - nitritinės rūgštys ir kiti nitrozavimo agentai.

##### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

- Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

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

Klijai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 6 iš 13

**Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
1314-13-2	Cinko oksidas	-	5		IPRD (8 h)	
141-78-6	Etilo acetatas	150	500		IPRD (8 h)	
		300	1100		TPRD (15 min)	

**8.2. Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti geru vėdinimu, ypač uždaroje patalpose.

**Saugos ir higienos priemonės**

Plauti rankas prieš darant pertraukas ir tučtuojau baigus vartoti produktą.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Po to patepti rankų kremu.

Nusivilkti suterštus drabužius ir prieš vėl juos naudojant, išplauti.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Tampriai priglundę apsauginiai akiniai (EN 166).

Švaraus vandens buteliukas, skirtas akims praskalauti (EN 15154).

**Rankų apsauga**

Apsauga nuo pusrslų:

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų iš butilo, sluoksnio storis ne mažesnis kaip 0,7 mm, proveržio trukmė (dėvėjimo trukmė) apie 120 minučių, pvz., firmos www.kcl.de apsauginės pirštinės <Butoject 898>.

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų iš nitrilo, sluoksnio storis ne mažesnis kaip 0,4 mm, proveržio trukmė (dėvėjimo trukmė) apie 30 minučių, pvz., firmos www.kcl.de apsauginės pirštinės <Camatril Velours 730>.

Ši rekomendacija remiasi išimtinai cheminiu suderinamumu ir testu pagal EN 374, atliktu laboratorinėmis sąlygomis.

Priklausomai nuo vartojimo gali būti įvairių reikalavimų. Todėl reikia papildomai atsižvelgti į apsauginių pirštinių tiekėjų rekomendacijas.

**Odos apsauga**

Darbiniai drabužiai su ilgomis rankovėmis (DIN EN ISO 6530)

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo aparatą (dujų filtro tipas A) (EN 14387).

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	Skysta
Spalva:	Juoda
Kvapąs:	esterio kvapo

**Bandymo metodų standartai**

pH-rodiklis: Nenurodyta

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra: < - 20 °C

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: > 76 °C

Sublimacijos temperatūra: netaikoma

Suminkštėjimo temperatūra: Nenurodyta

Pliūpsnio temperatūra: - 18 °C

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 7 iš 13

**Degumas**

kietas/skystas: netaikoma  
dujų: netaikoma

**Sprogumo savybės**

Produktas nėra sprogus, tačiau gali susidaryti sprogūs garų ir oro mišiniai.

Žemutinė sprogimo riba: 2,1 tūrio %

Viršutinė sprogimo riba: 11,5 tūrio %

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 460 °C

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

kietos medžiagos: netaikoma  
dujų: netaikoma

Skilimo temperatūra: Nenurodyta

**Oksiduojančiosios savybės**

Neoksiduojanti medžiaga.

Garų slėgis: Nenurodyta

Tankis (temperatūroje 20 °C): 0,9 g/cm<sup>3</sup>Tirpumas vandenyje:  
(temperatūroje 20 °C) nemišomas**Tirpumas kituose tirpikliuose**

Nenurodyta

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: Nenurodyta

Dinaminė klampumas: Nenurodyta

Kinematinė klampumas:  
(temperatūroje 40 °C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/sIštekėjimo laikas:  
(temperatūroje 23 °C) > 30 s 3 mm DIN/ISO 2431

Santykinis garų tankis: Nenurodyta

Santykinis garavimo greitis: Nenurodyta

Tirpiklių atskyrimo bandymas: 0 %

Tirpiklio kiekis: &lt; 80 %

**9.2. Kita informacija**

Nėra duomenų

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas****10.1. Reaktingumas**

Produktas neskaidomas, jeigu laikomas ir vartojamas pagal nurodymus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabili.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Reakcija su oksiduojančiomis medžiagomis.

**10.4. Vengtinos sąlygos**

Kad būtų išvengta terminio skilimo, neperkaitinti.

Garų/oro mišiniai įkaitę gali sprogti.

Įkaitus gali susidaryti degūs garai.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 8 iš 13

#### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nitritinės rūgštys ir kiti nitrozavimo agentai.  
Oksidatoriai

#### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti:  
Anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros oksidai ir azoto dujos (NOx).  
Naudojant ne pagal paskirtį, pvz., didesnius produktų kiekius aukštoje temperatūroje ir azotines medžiagas, gali atsiskirti nitrozaminai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### **Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Toksikologinių duomenų nėra.

#### **Dirginimą ir ėsdinimą**

Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Jautrinantis poveikis**

Sudėtyje yra Cinkbis(dibutilo ditiokarbamatas). Gali sukelti alerginę reakciją.

#### **Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Etilo acetatas; Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas [Solventnafta (nafta)])

#### **STOT (kartotinis poveikis)**

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### **Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Kiti duomenys liečiantys bandymus**

Klasifikacija nustatyta vadovaujantis apskaičiavimo metodu, potvarkis (ES) Nr. 1272/2008.

### **11.2. Informacija apie kitus pavojus**

#### **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra duomenų

#### **Kita informacija**

Įkvėpus didelės koncentracijos garų, gali būti sukeliamas nurodytas poveikis:  
Galvos skausmas, svaigimas, silpnumas, sąmonės praradimas.  
Dėl produkto nuriebinančių savybių pakartotinas arba pastovus sąlytis gali sukelti odos dirginimus arba dermatitą.  
Naudojant ne pagal paskirtį, pvz., didesnius produktų kiekius aukštoje temperatūroje ir azotines medžiagas, gali atsiskirti nitrozaminai.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### **12.1. Toksiškumas**

Ekotoksikologinių duomenų nėra.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, < 3% n-heksanas  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 12 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 3 mg/l  
EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 55 mg/l  
Cinko oksidas



**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 9 iš 13

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
N-Cikloheksil-N-(etil)aminas  
EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l  
ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l  
Cinkbis(dibutilo ditiokarbamatas)  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 520 mg/l  
LC50/Lepomis macrochirus/96 h = 880 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,74 mg/l  
Etilo acetatas  
LC50/Pimephales promelas/96 h = 230 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 610 mg/l  
EC50/Scenedesmus subspicatus (žalieji dumbliai) /72 h = 5600 mg/l

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra duomenų

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra duomenų

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Pagal Direktyvą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) šiame produkte PBT / vPvB medžiagų nėra.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Nėra duomenų

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Pavojingas vandeniui.

**Kiti duomenys**

Neleisti patekti į paviršinį vandenį arba kanalizaciją.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Duoti pirmenybę pakartotinam naudojimui (Recycling), o ne pašalinimui.

Laikantis vietoje galiojančių taisyklių galima sudeginti.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

080409 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; klijų ir hermetikų (įskaitant hidroizoliacines medžiagas) GMTN atliekos; klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Tuščius indus reikia atiduoti pakartotinam naudojimui, perdirbimui arba pašalinimui kaip šiukšles.

Užterštas pakuotes optimaliai ištuštinti, po to jas, atitinkamai išvalius, galima vėl panaudoti.

Neišvalomas pakuotes pašalinti kaip ir atitinkamą medžiagą.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris:** UN 1133**14.2. JT teisingas krovinio** Adhesives**pavadinimas:**

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 10 iš 13

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L / 30 kg  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2  
Transporto kategorija: 2  
Pavojaus numeris: 33  
Tunelio apribojimo kodas: D/E

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)****14.1. JT numeris:** UN 1133**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** Adhesives**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L / 30 kg  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2

**Jūrų transportas (IMDG)****14.1. JT numeris:** UN 1133**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklimas: 3



Jūrų teršalas: Yes  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L / 30 kg  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E2  
EmS: F-E, S-D

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. JT numeris:** UN 1133**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** Adhesives**pavadinimas:**

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 11 iš 13

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklimas: 3



Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos  
taisyklės: E2

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 353

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 364

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 60 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Taip

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Būtina imtis įprastų darbo su chemikalais apsaugos priemonių.

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

Vežama tik patvirtintose ir atitinkamas pakuočių.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

2004/42/EB (VOC): &lt; 80 %

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES  
(SEVESO III): P5c DEGIEJI SKYSČIAI

Papildoma informacija: E2

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D): 2 - pavojingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**Šiame saugos duomenų duomenų lape yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
2,3,6,7,8,10,11,12,13,14,15.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 12 iš 13

#### Santrumpos ir akronimai

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

#### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H226 Degūs skystis ir garai.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
H311 Toksiška susilietus su oda.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.  
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.  
EUH208 Sudėtyje yra Cinkbis(dibutilo ditiokarbamatas). Gali sukelti alerginę reakciją.

#### Kita informacija

Pozicijų 4 – 8 ir 10-12 duomenys dalinai nesusiję su tvarkingu produkto vartojimu ir pritaikymu (žr.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Patikrinimo data: 23.09.2021

Katalogo Nr.: 00156-0114

Puslapis 13 iš 13

vartojimo/produkto informaciją), bet su didesnio kiekio išsiskyrimu nelaimingų atsitikimų ir neįprastų atvejų metu.

Duomenys apibūdina tikrai produkto/produktų saugos reikalavimus, jie remiasi mūsų po šiai dienai turimomis žiniomis.

Tiekimo specifikacijas Jūs rasite kiekvieno produkto atmintinėse.

Jie/jos negarantuoja aprašyto produkto/aprašytų produktų savybių įstatymo garantinių nuostatų prasme.

(n.a. - netaikoma, n.b. - nenurodyta)

---

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*