

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 1 iš 11

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

TIP TOP HARDENER E-40

#### Art.-No.

517 8009, 525 1067, 525 1068, 525 1069, 525 1122, 525 1123, 525 1139, 525 1146

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

#### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Kietiklis

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

Flam. Liq. 2; H225  
STOT SE 3; H336

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

#### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Etilo acetatas

Signalinis žodis: Pavojinga

#### Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.  
P240 Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.  
P243 Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.  
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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 2 iš 11

#### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

#### 2.3. Kiti pavojai

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

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

#### 3.2. Mišiniai

##### Cheminės charakteristikos

Mišinys su tiofosfatu etilacetate

##### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
141-78-6	Etilo acetatas			< 75 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
4151-51-3	Tri(p-izocianatofenil) tiofosfatas			< 30 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

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

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
4151-51-3	223-981-9	Tri(p-izocianatofenil) tiofosfatas	< 30 %
	oralinis: ATE = 500 mg/kg		

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Bendrieji nurodymai

Suteptus, įmirkytus drabužius nedelsiant nusivilkite.  
Esant ilgai trunkantiems nusiskundimams kreiptis į gydytoją.  
Pavojingoje zonoje esantį asmenį iš jos išvesti/išnešti ir paguldyti.

##### Įkvėpus

Įkvėpus garų nelaimingo atsitikimo metu 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.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 3 iš 11

#### Prarijus

- Nesukelti vėmimo.
- Skalauti burną.
- Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Sprendimą, ar būtina sukelti vėmimą ar ne, turi priimti gydytojas.

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

- Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### **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:  
Chloruoti angalivandeniliai, ciano vandenilis (HCN), Izocianatas (NCO), Anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), fosforo oksidai (PO<sub>x</sub>) ir azoto dujos (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

- Naudoti respiratorių, nepriklausantį nuo cirkuliuojančio oro.
- Apsauginiai drabužiai.

#### **Papildomi nurodymai**

- Garų ir oro mišinys, net ir tuščiose nevalytose talpose, yra sprogus.
- Rezervuarus, kuriems iškyla pavojus, aušinti vandens čiurkšle.
- Užterštą gesinimo vandenį atskirai surinkti; saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją.
- 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.
- Personas nogādāt drošībā.
- Laikyti atokiai nuo užsiliepsnojimo šaltinių.

#### **Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

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

#### **Pagalbos teikėjams**

- Susidarant garams naudoti respiratorių.
- Naudoti asmeninius apsauginius drabužius.

### **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).

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 4 iš 11

Sužerti kastuvu ir tinkamuose induose nuvežti į pašalinimo vietą.  
Talpų neuždaryti hermetiškai.  
Dėl reakcijos su drėgnu oru ir (arba) vandeniu, talpoje dėl anglies dioksido gali pakilti slėgis.

#### 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**

Pakuote laikyti sausiai ir sandariai uždaryta siekiant išvengti nevarumu ir dregmes patekimo.  
Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo aparatą.  
Darbo vietoje užtikrinti gerą vėdinimą ir ištraukimą.  
Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

#### **Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Saugoti nuo karščio ir uždegimo šaltinių.  
Nerūkyti.  
Imtis priemonių nuo elektrostatinės iškrovos.  
Naudoti tik nuo sprogo 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 sprogo taisyklių.

#### **Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje**

Nesuderinamas su:  
Aminai, Alkoholiai, Rūgštys ir bazės.

#### **Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

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

Kietiklis

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

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
141-78-6	Etilo acetatas	150	500		IPRD (8 h)	
		300	1100		TPRD (15 min)	

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### **Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Pasirūpinti geru vėdinimu, ypač uždaroje patalpoje.

#### **Saugos ir higienos priemonės**

Neįkvėpti garų.  
Plauti rankas prieš darant pertraukas ir tučtuojau baigus vartoti produktą.  
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Po to patepti rankų kremu.  
Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.  
Nusivilkti suterštus drabužius ir prieš vėl juos naudojant, išplauti.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 5 iš 11

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šonine apsauga (apsauga nuo pusrslų) arba tampriai priglundę apsauginiai akiniai (EN 166).

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

#### Rankų apsauga

Apsauga nuo pusrslų:

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų iš nitrilo, sluoksnio storis ne mažesnis kaip 0,4 mm, proveržio trukmė (dėvėjimo trukmė) > 10 minučių.

Apsauginės pirštinės nuo chemikalų iš butilo, sluoksnio storis ne mažesnis kaip 0,7 mm, proveržio trukmė (dėvėjimo trukmė) > 60 minučių, pvz., firmos www.kcl.de apsauginės pirštinės <Butoject 898>.

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. Fizikinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būseną:	Skysta
Spalva:	Gelsva
Kvapąs:	esterio kvapo

#### Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis: Nenurodyta

#### Būklės pokyčiai

Lydymosi ir stingimo temperatūra: Nenurodyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: apytikriai 77 °C

Sublimacijos temperatūra: netaikoma

Suminkštėjimo temperatūra: Nenurodyta

Pliūpsnio temperatūra: apytikriai - 4 °C DIN 51755

Palaikantis degimą: Savaiminis degimas

#### Degumas

kietas/skystas: netaikoma

#### Sprogumo savybės

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

Žemutinė sprogimo riba: 2,2 tūrio %

Viršutinė sprogimo riba: 11,5 tūrio %

Savaiminio užsidegimo temperatūra: apytikriai 460 °C

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikoma

dujų: netaikoma

Skilimo temperatūra: Nenurodyta

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 6 iš 11

**Oksidacinės savybės**

Neoksiduojanti medžiaga.

Garų slėgis:

(temperatūroje 20 °C)

apytikriai 97 hPa

Tankis (temperatūroje 20 °C):

Piltinis tankis:

apytikriai 1 g/cm<sup>3</sup> DIN 53217

netaikoma

Tirpumas vandenyje:

(temperatūroje 20 °C)

Reaguoja su vandeniu.

**Tirpumas kituose tirpikliuose**

acetonas, dichlormetanas: Galima sumaišyti

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis

/ vanduo:

Nenurodyta

Dinaminė klampumas:

(temperatūroje 20 °C)

apytikriai 3 mPa·s DIN 53019

Kinematinė klampumas:

Ištekėjimo laikas:

Nenurodyta

Nenurodyta

Santykinis garų tankis:

Nenurodyta

Santykinis garavimo greitis:

Nenurodyta

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Nenurodyta

Tirpiklio kiekis:

&lt; 75 %

**9.2. Kita informacija**

Nėra duomenų

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Produktas neskaidomas, jeigu laikomas ir vartojamas pagal nurodymus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabili.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Dėl reakcijos su drėgnu oru ir (arba) vandeniu, talpoje dėl anglies dioksido gali pakilti slėgis.

Reakcijos su stipriomis rūgštimis ir alkaloidais.

Reakcijos su alkoholiais.

Reakcijos su aminais.

**10.4. Vengtinos sąlygos**

Kad būtų išvengta terminio skilimo, neperkaitinti.

Garų/oro mišiniai įkaitę gali sprogti.

Įkaitus gali susidaryti degūs garai.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Alkoholiai, Aminai, Rūgštys ir šarmai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

Gaisro metu gali susidaryti:

Izocianatas, Chloruoti angliavandeniliai, ciano vandenilis (mėlynoji rūgštis), Anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), fosforo oksidai (PO<sub>x</sub>) ir azoto dujos (NO<sub>x</sub>).**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 7 iš 11

#### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
LD50/per burną/žiurkė: > 2000 mg/kg [EBPO (OECD) 423]  
LD50 / per odą: Nėra duomenų.  
LC50 / įkvėpiamas: Nėra duomenų.

#### ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 1852 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulksės/rūkas) > 5 mg/l

#### Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
Odos dirginimas (triušiai): Nestipriai dirgina. [EBPO (OECD) 404]; Neklasifikuojamas.  
Akių dirginimas (triušiai): Nestipriai dirgina. [EBPO (OECD) 405]; Neklasifikuojamas.

#### Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.  
Odos jautrinimo tyrimai (jūrų kiaulytės): Neigiamas [EBPO (OECD) 406]

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Mutageninis poveikis: Neklasifikuojamas. [Ames-testas: Neigiamas, EBPO (OECD) 471]; [Mikrobranduolių testas: Neigiamas, EBPO (OECD) 487]

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Etilo acetatas)

#### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### 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

Tirpiklių garai gali dirginti akis ir gleivines.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

LC50/Brachydanio rerio/96 h = Esant prisotintam tirpalui, toksiškų efektų nėra. [EBPO (OECD) 203]  
EC50/Daphnia magna/48 h = Esant prisotintam tirpalui, toksiškų efektų nėra. [EBPO (OECD) 202]  
IC50/Scenedesmus subspicatus (žalieji dumbliai)/72 h = Esant prisotintam tirpalui, toksiškų efektų nėra. [EBPO (OECD) 201]  
EC50/Aktyvuotas dumblas > 10000 mg/l [EBPO (OECD) 209]

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Sunkokai skaidomas biologiškai

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 8 iš 11

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Silpnas pavojus vandeniui.

#### **Kiti duomenys**

Neleisti patekti į paviršinį vandenį arba kanalizaciją.

Reakciją su vandeniu, kurios metu susidaro CO<sub>2</sub> ir polikarbamidai, labai spartina vadinamoji skysta naikinimo priemonė (amoniakas, soda ar alkoholiai su skystu muilu).

Vandeninėse sistemose susidaro netirpūs ir chemiškai inertiniai polikarbamidai.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo 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 hidroziolines medžiagas) GMTN atliekos; klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

##### **Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

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

Neišvalomas pakuotes pašalinti kaip ir atitinkamą medžiagą.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

#### **Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 1133
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	Adhesives
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II
Pavojingumo ženklinimas:	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)**

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN 1133
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	Adhesives



**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 9 iš 11

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

Pavojingumo ženklavimas: 3



Klasifikacinis kodas: F1

Ribotas kiekis (LQ): 5 L / 30 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

**Jūrų transportas (IMDG)****14.1. JT numeris:** UN 1133**14.2. JT tinkamas krovinio** Adhesives**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklavimas: 3



Jūrų teršalas: No

Ribotas kiekis (LQ): 5 L / 30 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

EmS: F-E, S-D

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. JT numeris:** UN 1133**14.2. JT tinkamas krovinio** Adhesives**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 3**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklavimas: 3



Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

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: Ne

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 10 iš 11

#### **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, Įrašas 40, Įrašas 75

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam < 75 %  
dažuose it lakuose:Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES P5c DEGIEJI SKYSČIAI  
(SEVESO III):

##### **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 nėsčių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

#### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatliktas šios medžiagos saugos įvertinimas.

### **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

#### **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

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Patikrinimo data: 20.12.2023

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 11 iš 11

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra

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

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

**Kita informacija**

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