

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 1 iš 12

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

TIP TOP HARDENER UT-R20

#### Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

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

#### Medžiagos ar mišinio paskirtis

Kietiklis

### 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

Pavojingumo kategorijos:

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas: Resp. Sens. 1

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas: Skin Sens. 1

Kancerogeniškumas: Carc. 2

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis): STOT RE 2

Teiginiai apie pavojų:

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įtariama, kad sukelia vėžį.

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

### 2.2. Ženklinimo elementai

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

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

Dichlormetanas

Difenilmetandiiizocianatas, izomerai ir homogenas

Signalinis žodis: Pavojinga

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

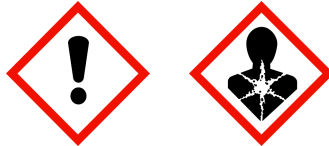
### TIP TOP HARDENER UT-R20

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 2 iš 12

#### Piktogramos:



#### Pavojingumo frazės

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### Atsargumo frazės

P201	Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P260	Neįkvėpti garų.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P308+P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P405	Laikyti užrakintą.

#### Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas

EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai. Tik profesionaliam vartotojui.
--------	---

#### 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.

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

#### 3.2. Mišiniai

##### Cheminės charakteristikos

Mišinys su izocianatais dichlormetane

##### Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
75-09-2	Dichlormetanas			60 - < 85 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
9016-87-9	Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologenas			20 - < 30 %
			01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 3 iš 12

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

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
9016-87-9		Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologenas	20 - < 30 %
		įkvėpiamas: ATE = 11 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: LD50 = > 9400 mg/kg; oralinis: LD50 = > 10000 mg/kg 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.
- Būtina gydytojo priežiūra.

###### Patekus ant odos

- Nedelsiant nuplauti su muilu ir dideliu kiekiu vandens.
- Pasikonsultuoti su gydytoju.

###### Patekus į akis

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

###### Prarijus

- Nesukelti vėmimo.
- Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- Sprendimą, ar būtina sukelti vėmimą ar ne, turi priimti gydytojas.
- Atsargiai, aspiracijos pavojus.

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

- Įtariama, kad sukelia vėžį.
- Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Sukelia odos išbėrimus.
- Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Gali sukelti alergines odos reakcijas.
- Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai
- Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

##### 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:
  - chloras ir fosgeno pėdsakai.
  - Chloro vandenilio dujos.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 4 iš 12

Anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) ir nitrozinės dujos (NO<sub>x</sub>).  
ciano vandenilis (HCN)

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

Vartoti nuo cirkuliacinio oro nepriklausomą respiratorių ir vilkėti apsauginius chemikalams atsparius drabužius.

#### **Papildomi nurodymai**

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**

Garai sunkesni už orą ir plinta palei grindinį.

Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.

Personas nogādāt drošībā.

#### **Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams**

Neįkvėpti garų.

Vengti patekimo ant odos, drabužių ar į akis.

#### **Pagalbos teikėjams**

Susidarant garams naudoti respiratorių.

Naudoti asmeninius apsauginius drabužius.

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

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinį vandenį/gruntinį vandenį.

Neleisti patekti į gruntą/žemę.

### **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.

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**

Indą laikyti tvirtai uždarytą.

Garai sunkesni už orą ir plinta palei grindinį.

Neįkvėpti garų.

Vietinis nusiurbimo įrenginys.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

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

Saugoti nuo karščio ir uždegimo šaltinių.

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

#### **Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Indus laikyti sandariai uždarytus vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Venkite aukštesnės nei 40°C temperatūros.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 5 iš 12

#### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Egzoterminė reakcija su:  
Alkoholis, Aminai, Šarminiai metalai., Rūgštys ir bazės.

#### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Dėl reakcijos su drėgnu oru ir (arba) vandeniu, talpoje dėl anglies dioksido gali pakilti slėgis.

#### 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
75-09-2	Metileno chloridas	35	120		IPRD (8 h)	
		70	250		TPRD (15 min)	

#### 8.2. Poveikio kontrolė

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti geru vėdinimu, ypač uždaroje patalpoje.

##### Saugos ir higienos priemonės

Neįkvėpti garų.  
Vengti sąlyčio su akimis ir oda.  
Plauti rankas prieš darant pertraukas ir tučtuojau baigus vartoti produktą.  
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Nešvarius arba įmirkytus drabužius nedelsiant nusivilkite.

##### Akių ir (arba) veido apsauga

Tampriai priglundę apsauginiai akiniai (EN 166).  
Švaraus vandens buteliukas, skirtas akims praskalauti (EN 15154).

##### Rankų apsauga

Apsauga nuo pūslų:  
Apsauginės nuo cheminių medžiagų pirštinės iš Vitono, sluoksnio storis ne mažiau 0,7 mm, praskverbimo laikas (mūvėjimo laikas) apie 120 minučių, pvz., apsauginės pirštinės <Vitoject 890> firmos www.kcl.de  
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 nepakankamai ventiliacijai vartoti respiratorių (dujų filtro tipas AX) (EN 14387).

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Agregatinė būseną:	Skysta
Spalva:	Gintaro spalvos
Kvapą:	Charakteringas
pH-rodiklis:	kiek r.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 6 iš 12

#### Būklės pokyčiai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	kiek r.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	kiek r.
Sublimacijos temperatūra:	kiek r.
Suminkštėjimo temperatūra:	kiek r.
Liedinimo taškas:	kiek r.
Pliūpsnio temperatūra:	> 61 °C

#### Degumas

kietas/skystas:	netaikoma
dujų:	netaikoma

#### Sprogumo savybės

Produktas sprogo pavojaus nekelia.

Žemutinė sprogo riba:	kiek r.
Viršutinė sprogo riba:	kiek r.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	kiek r.

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:	netaikoma
dujų:	netaikoma

Skilimo temperatūra:	> 120 °C
----------------------	----------

#### Oksidacinės savybės

Neoksiduojanti medžiaga.

Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	4,53 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,26 g/cm <sup>3</sup>
Piltinis tankis:	netaikoma
Tirpumas vandenyje:	Reaguoja su vandeniu.

#### Tirpumas kituose tirpikliuose

kiek r.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	kiek r.
Dinaminė klampumas:	kiek r.
Kinematinė klampumas:	kiek r.
Ištekėjimo laikas:	kiek r.
Santykinis garų tankis:	kiek r.
Santykinis garavimo greitis:	kiek r.
Tirpiklių atskyrimo bandymas:	kiek r.
Tirpiklio kiekis:	kiek r.

#### 9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1. Reaktingumas

Sandėliuojant normaliomis sąlygomis, neskylla.

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 7 iš 12

#### **10.2. Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabili.

#### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Reakcijos su stipriomis rūgštimis ir alkaloidais.  
Reakcijos su šarminiais metalais.

#### **10.4. Vengtinios sąlygos**

Kad būtų išvengta terminio skilimo, neperkaitinti.  
Dėl reakcijos su drėgnu oru ir (arba) vandeniu, talpoje dėl anglies dioksido gali pakilti slėgis.

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

Vanduo, Šarminiai metalai., Aminai, Alkoholai, Stiprios rūgštys ir stiprios bazės

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

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.  
Gaisro metu gali susidaryti:  
ciano vandenilis (mėlynoji rūgštis)  
chloras ir fosgeno pėdsakai.  
Chloro vandenilio dujos  
Anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) ir nitrozinės dujos (NO<sub>x</sub>).

## 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**

Dirgina odą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### **Jautrinantis poveikis**

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. (Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologenas)  
Gali sukelti alerginę odos reakciją. (Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologenas)

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

Įtariama, kad sukelia vėžį. (Dichlormetanas; Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologenas)  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.  
Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Gali dirginti kvėpavimo takus. (Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologenas)  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Dichlormetanas)

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

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologenas)

#### **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 pasireikšti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir



## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 8 iš 12

vėmimas.

Plaučių edemos pavojus.

Itin jautriems asmenis jau dėl mažų izocianato koncentracijų gali pasireikšti reakcijos, pvz., kosulys ar kvėpavimo sunkumai. Todėl gerai vėdinkite patalpą.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekotoksikologinių duomenų nėra.

### 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)

080501 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; kitaip 08 neapibrėžtos atliekos; izocianatų 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 1593

14.2. JT teisingas krovinio DICHLOROMETHANE, Tirpalas

pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 6.1

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: III

Pavojingumo ženklinimas: 6.1



**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 9 iš 12



Klasifikacinis kodas: T1  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L / 30 kg  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1  
Transporto kategorija: 2  
Pavojaus numeris: 60  
Tunelio apribojimo kodas: E

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

**14.1. JT numeris:** UN 1593  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** DICHLOROMETHANE, Tirpalas  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 6.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojingumo ženklavimas: 6.1



Klasifikacinis kodas: T1  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L / 30 kg  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris:** UN 1593  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** DICHLOROMETHANE, SOLUTION  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 6.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** III  
Pavojingumo ženklavimas: 6.1



Jūrų teršalas: No  
Ribotas kiekis (LQ): 5 L / 30 kg  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės: E1  
EmS: F-A, S-A

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. JT numeris:** UN 1593  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** DICHLOROMETHANE, SOLUTION  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 6.1  
**14.4. Pakuotės grupė:** III

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 10 iš 12

Pavojingumo ženklimas:

6.1



Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 2 L  
Passenger LQ: Y642  
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E1 taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 655  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 60 L  
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 663  
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 220 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**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 59, Įrašas 74

2004/42/EB (VOC): 932,49 g/l  
73 %;

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma (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 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 lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 2,6,7,11,12,15.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER UT-R20**

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 11 iš 12

**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
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Resp. Sens. 1; H334	Apskaičiavimo procedūra
Skin Sens. 1; H317	Apskaičiavimo procedūra
Carc. 2; H351	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H335	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
STOT RE 2; H373	Apskaičiavimo procedūra

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

H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.  
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.



## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER UT-R20

Patikrinimo data: 17.01.2022

Katalogo Nr.: 00156-0028

Puslapis 12 iš 12

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)*