

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 1 / 11-st

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

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. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Aine/segude kasutusala

Kõvendi

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: REMA TIP TOP AG  
Tänav: Gruber Strasse 65  
Koht: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Teavet annab: Ohutuskaardi eest vastutav:sds@gbk-ingenheim.de

### 1.4. Hädaabitelefoni number:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Poison Information Centre: 16662

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:  
Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2  
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3  
Ohulaused:  
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud  
Etüülatsetaat

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



#### Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

#### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.  
P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada ja ühendada.  
P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 2 / 11-st

#### Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### 2.3. Muud ohud

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ei sisalda see toode PBT / vPvB - aineid.  
Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.  
Aurud võivad õhuga kokku puutudes moodustada plahvatusohtliku segu.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Kemikaali iseloomustus

Valmistis tiofosfaadiga etüülatsetaadis

##### Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
141-78-6	Etüülatsetaat			< 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	tris(p-isotsüanaatfenüül)tiofosfaat			< 30 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

##### Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa	
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused			
141-78-6	205-500-4	Etüülatsetaat	< 75 %	
	dermaalne: LD50 = > 18000 mg/kg; oraalne: LD50 = 5620 mg/kg			
4151-51-3	223-981-9	tris(p-isotsüanaatfenüül)tiofosfaat	< 30 %	
	oraalne: ATE = 500 mg/kg			

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine teave

Võtta otsekohe seljast saastunud riietus.  
Kaebuste püsimisel pöörduda arsti poole.  
Viia kannatanud ohupiirkonnast välja ning panna pikali.

##### Sissehingamisel

Pärast aurude sissehingamist toimetada õnnetuse korral värske õhu kätte.  
Kaebuste korral tagada arstlik ravi.

##### Kokkupuutel nahaga

Pesta maha seebi ja rohke veega.  
Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

##### Silma sattumisel

Loputada kohe rohke veega, ka silmalau alt, vähemalt 15 minutit.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 3 / 11-st

Silmaarsti ravi.

#### Allaneelamisel

- Mitte esile kutsuda oksendamist.
- Loputada suud.
- Pöörduda viivitamatult arsti poole.
- Otsuse, kas oksendamist esile kutsuda või mitte, peab tegema arst.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Vaht, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), kuiv kustutusvahend, veepihustusjuga

##### Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Põlemisel võib tekkida:
  - Süsvesinikud, Vesiniksüaniid (HCN), Isotsüanaat (NCO), Süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), fosforoksiid (PO<sub>x</sub>) ja lämmastikuühendi gaas (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Nõuanded tuletoojatele

- Kanda ümbritsevast õhust isoleeritud hingamisteede kaitsevahendit .
- Kaitseriietus.

#### Lisateave

- Auru ja õhu segu on plahvatusohtlik, ka tühjades puhastamata mahutites.
- Ohustatud mahutid jahutada veepihustiga.
- Saastunud kustutusvesi koguda kokku eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni.
- Põlemisjäägid ja kontamineeritud kustutusvesi kõrvaldada kohaliku ametkonna eeskirjadega ettenähtud korras.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Üldised märkused

- Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest.
- Juhatada inimesed ohutusse kohta.
- Hoida süttimisallikad eemal.

##### Tavapersonal

- Vältida aurude sissehingamist.
- Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietusega.

##### Päästetöötajad

- Aurude tekkimisel kasutada hingamisteede kaitsevahendit.
- Kasutada isiklikku kaitseriietust.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

- Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

##### Tõkestamiseks

- Tõkestada leviku laienemist (nt piiramine või õlitõkked).

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 4 / 11-st

#### Puhastamiseks

Koguda kokku niiskust siduva materjaliga (nt liiv, silikageel, hapet siduvad vahendid, universaalsed siduvad vahendid).

Kühveldada hunnikusse ning viia sobivates jäätmete kõrvaldamise mahutites hävitamisele.

Mitte hoida hermeetiliselt suletud pakendis.

Niiske õhu ja/või veega reageerimise tõttu võib pakendis süsinikdioksiidi mõjul tekkida rõhu tõus.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Järgida kaitse-eeskirju (vt lõike 7 ja 8).

Informatsiooni jäätmekäitluse kohta vt punktist 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Pakend tuleb saastumise ja niiskuse absorptsiooni vältimiseks hoida hästi suletuna kuivas kohas.

Ebapiisava ventilatsiooni puhul panna pähe hingamisteede kaitsevahend.

Pöörata tähelepanu heale ventilatsioonile ja tõmbele töökohal.

Vältida sattumist nahale, silma ja riietusele.

#### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal soojus- ja süttimisallikast.

Mitte suitsetada.

Vältida staatilise elektrilaengu teket.

Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida mahutit tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.

Järgida plahvatuskaitse eeskirju.

#### Koosladustamise juhised

Kokkusobimatu:

Amiinid, Alkoholid, Happed ja alused.

#### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida eraldi toiduainetest, joogist ja loomasöödadest.

### 7.3. Erikasutus

Kõvendi

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
141-78-6	Etüületanaat (etüületsetaat)	150	500		8 h	
		300	1100		15 min	

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Hoolitseda piisava ventilatsiooni eest, eriti suletud ruumides.

#### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Vältida auru sissehingamist.

Pesta käsi enne pause ja kohe pärast toote käsitlemist.

Käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 5 / 11-st

Seejärel kreemitada nahakreemiga.  
Vältida sattumist nahale, silma ja riietusele.  
Võtta seljast määratud riided ning pesta need enne uuesti kasutamist.

#### Silmade/näo kaitsmine

Küljekaitsega kaitseprillid (pitsimiskaitse) või tihedalt sulguvad kaitseprillid (EN 166)  
Pudel puhta veega silmade loputamiseks (EN 15154).

#### Käte kaitse

Pitsimiskaitse:  
Nitriilist kemikaalikindad, kihi paksus minimaalselt 0,4 mm, läbistusaeg (taluvusaeg) > 10 minutit  
Butüülist kemikaalikindad, kihi paksus minimaalselt 0,7 mm, läbistusaeg (taluvusaeg) > 60 minuti, nt ettevõtte  
www.kcl.de kaitsekindad <Butoject 898>.  
See soovitus põhineb eranditult keemilisel sobivusel ja EN 374 järgi laboritingimustes tehtud testil.  
Vastavalt kasutamisele võivad tuleneda erinevad nõudmised. Seepärast tuleb lisaks arvesse võtta ka  
kaitsekinnaste tarnija soovitusi.

#### Naha kaitse

Pikkade varrukatega tööriietus (DIN EN ISO 6530)

#### Hingamisteede kaitse

Ebapiisava ventilatsiooni puhul panna pähe hingamisteede kaitsevahend (A tüüpi gaasifilter) (EN 14387).

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	Kollakas
Lõhn:	estrilaadne

#### Testimisnorm

pH-väärtus:	e.o.m.
-------------	--------

#### Aine oleku muutused

Sulamis-/külumispunkt:	e.o.m.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	ca. 77 °C
Sublimatsioonitemperatuur:	e.k.
Pehmenemispunkt:	e.o.m.
Leekpunkt:	ca. - 4 °C DIN 51755

#### Süttivus

tahke/vedel:	e.k.
gaasiline:	e.k.

#### Plahvatavus

Toode ei ole plahvatusohtlik, kuid plahvatusohtlike auru/õhu segude tekkimine on siiski võimalik.

Alumine plahvatuspiir:	2,2 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	11,5 mahu%
Iseühtimistemperatuur:	ca. 460 °C

#### Iseühtimistemperatuur

tahke:	e.k.
gaasiline:	e.k.
Lagunemistemperatuur:	e.o.m.

#### Oksüdeerimisomadused

Ei oksüdeeru.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 6 / 11-st

Aururõhk: (20 °C juures)	ca. 97 hPa
Tihedus (20 °C juures):	ca. 1 g/cm <sup>3</sup> DIN 53217
Mahumass:	e.k.
Lahustuvus vees: (20 °C juures)	Reageerib veega.
<b>Lahustuvus teistes lahustites</b>	
Atsetoon, diklorometaan: Segunev	
N-oktanool/vesi jaotustegur:	e.o.m.
Dünaamiline viskoossus: (20 °C juures)	ca. 3 mPa·s DIN 53019
Kinemaatiline viskoossus:	e.o.m.
Väljavooluaeg:	e.o.m.
Auru suhteline tihedus:	e.o.m.
Suhteline aurumiskiirus:	e.o.m.
Lahusti eraldamise test:	e.o.m.
Lahusti sisaldus:	< 75 %

#### **9.2. Muu teave**

Andmed puuduvad

## **10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

### **10.1. Reaktsioonivõime**

Ettenähtud viisil ladustamisel ja kasutamisel ei lagune.

### **10.2. Keemiline stabiilsus**

Tavalistes tingimustes stabiilne.

### **10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Niiske õhu ja/või veega reageerimise tõttu võib pakendis süsinikdioksiidi mõjul tekkida rõhu tõus.  
Reaktsioonid tugevate hapete ja leelistega.  
Reaktsioonid alkoholidega.  
Reaktsioonid amiinidega.

### **10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada.  
Auru/õhu-segud on suuremal kuumenemisel plahvatusohtlikud.  
Kuumutamisel võivad vabaneda plahvatusohtlikud aurud.

### **10.5. Kokkusobimatud materjalid**

alkoholid, Amiinid, Happed ja alused.

### **10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlike lagunemissaadusi ei ole teada.  
Põlemisel võib tekkida:  
Isotsüanaat, kloorüsivesinikud, Vesiniksüaniid (sinihape), Süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), fosforoksiid (POx) ja lämmastikuühendi gaas (NOx).

## **11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

### **11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

**Akuutne toksilisus**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 7 / 11-st

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD50/suukaudne/rott: > 2000 mg/kg [OECD 423]

LD50/dermaalne: Andmed puuduvad.

LC50/sissehingatav: Andmed puuduvad.

#### ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) 1851,9 mg/kg

#### Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahaärritus (küülik): Kergelt ärritav. [OECD 404]; Ei ole salastatud.

Silmade ärritus (küülik): Kergelt ärritav. [OECD 405]; Ei ole salastatud.

#### Sensibiliseeriv toime

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Naha ülitundlikkus (merisiga): Negatiivne [OECD 406]

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus: Ei ole salastatud. [Ames-test: Negatiivne, OECD 471]; [Pisituuma katse: Negatiivne, OECD 487]

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust. (Etüülatsetaat)

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Lisateave testide kohta

Klassifitseerimine tehti määruse (EÜ) nr 1272/2008 arvestamismeetodi alusel.

#### 11.2. Teave muude ohtude kohta

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad

##### Muu teave

Lahustite aurud võivad ärritada silmi ja nahka.

#### **12. JAGU. Ökoloogiline teave**

##### 12.1. Toksilisus

LC50/Brachydanio rerio/96 h = Küllastunud lahusel ei ole mürgist toimet. [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 h = Küllastunud lahusel ei ole mürgist toimet. [OECD 202]

IC50/Scenedesmus subspicatus/72 h = Küllastunud lahusel ei ole mürgist toimet. [OECD 201]

EC50/Aktiivmuda > 10000 mg/l [OECD 209]

##### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagundatav

##### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad

##### 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad

##### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ei sisalda see toode PBT / vPvB - aineid.

##### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad

##### 12.7. Muu kahjulik mõju

Nõrgalt vett ohustav.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 8 / 11-st

#### Lisateave

Vältida sattumist pinnavette või kanalisatsiooni.

Vee toimetel CO<sub>2</sub>-ks ja polükarbamiidiks muutumist soodustavad tugevalt nn vedelikutihendajad (ammoniaak, sooda või alkoholid ühenduses vedelseebiga).

Veepõhistes süsteemides lahustumatu ja keemiliselt inertse polüüurea (polükarbamiidide) teke.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

##### Jäätmete arvestus

Taaskasutus (recycling) on soovitatavam kui jäätmekõrvaldus.

Võib põletada kohalike ametkondlike eeskirjade kohaselt.

##### Jäätmekood: toode

080409 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD JÄÄTMED; Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed; ohtlikud jäätmed

##### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb optimaalselt tühendada, seejärel võib need vastava puhastamise järel suunata taaskasutusse.

Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi kui aine.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### Maismaaveod (ADR/RID)

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1133
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Adhesives
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	II
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Piiratud kogus (LQ):	5 L / 30 kg
Lubatud kogus:	E2
Veokategooria:	2
Ohu number:	33
Tunnelis liiklemise piirangud:	D/E

#### Veod siseveekogudel (ADN)

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1133
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Adhesives
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	II
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
--------------------------	----



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 9 / 11-st

Piiratud kogus (LQ): 5 L / 30 kg  
Lubatud kogus: E2

**Mereveod (IMDG)**

**14.1. ÜRO number:** UN 1133  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Adhesives  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
Märgistus: 3



Meresaasteained: No  
Piiratud kogus (LQ): 5 L / 30 kg  
Lubatud kogus: E2  
EmS: F-E, S-D

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ÜRO number:** UN 1133  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Adhesives  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendirühm:** II  
Märgistus: 3



Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Lubatud kogus: E2  
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 353  
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 5 L  
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 364  
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 60 L

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Tuleb järgida kemikaalide käitlemisel tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Transport toimub ainult kinnitatud ja asjakohases pakendis.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3

2004/42/EÜ (VOC): < 75 %  
Andmed, mis puudutavad direktiivi  
2012/18/EL (SEVESO III): P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

**Riiklikud õigusaktid**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 10 / 11-st

Tööerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,2,6,7,11,12.

#### Lühendid ja akronüümid

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

#### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### Lisateave

Positsioonide 4 kuni 8 ja 10 kuni 12 andmed ei ole osaliselt seotud toote kasutamise ning nõuetele vastava rakendamisega (vt kasutus-/tooteinfot), vaid suuremate koguste vabanemisega õnnetuste ja korrapäratuste puhul.

Andmed kirjeldavad eranditult toote/toodete ohutusnõudeid ning tuginevad meie teadmiste tänasele seisule.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Läbi vaadanud: 26.10.2021

Materjali number: 00156-0026

Lehekülg 11 / 11-st

Tarnespetsifikatsiooni leiate vastavatest toote meelespeadest.

Need ei kujuta endast kirjeldatud toote/ kirjeldatud toodete omaduste kinnitust seaduslike garantiieeskirjade tähenduses.

(e.k. - ei kasutata, e.o.m. - ei ole määratud)

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*