

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 26.10.2021

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. 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:

Degieji skysčiai: Flam. Liq. 2

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

Teiginiai apie pavojų:

Labai degūs skystis ir garai.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 26.10.2021

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 2 iš 11

nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

Tam tikrų mišinių specialus ženklimas

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą 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 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 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			
141-78-6	205-500-4	Etilo acetatas	< 75 %	
	odos: LD50 = > 18000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5620 mg/kg			
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.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 26.10.2021

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 3 iš 11

Gydymas pas akių gydytoją.

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 skilninėjimą.

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 (CO₂), 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 (CO₂), fosforo oksidai (POx) ir azoto dujos (NOx).

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 iškykla 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

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 26.10.2021

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 4 iš 11

riškliais).

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 ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
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 patalpoje.

Saugos ir higienos priemonės

Neįkvėpti garų.

Plauti rankas prieš darant pertraukas ir tučiuojant baigus vartoti produktą.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Po to patepti rankų kremu.

Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 26.10.2021

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 5 iš 11

Nusivilkite suterštus drabužius ir prieš vėl juos naudojant, išplauti.

Akių ir (arba) veido apsauga

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

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

Rankų apsauga

Apsauga nuo purslų:

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. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	Skysta
Spalva:	Gelsva
Kvapąs:	esterio kvapo

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis: Nenurodyta

Būklės pokyčiai

Lydimosi 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

Degumas

kietas/skystas: netaikoma

dujų: 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: 26.10.2021

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 6 iš 11

Oksiduojančiosios savybės

Neoksiduojanti medžiaga.

Garų slėgis:

(temperatūroje 20 °C)

apytikriai 97 hPa

Tankis (temperatūroje 20 °C):

Piltinis tankis:

apytikriai 1 g/cm³ 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:

Nenurodyta

Ištekėjimo laikas:

Nenurodyta

Santykinis garų tankis:

Nenurodyta

Santykinis garavimo greitis:

Nenurodyta

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

Nenurodyta

Tirpiklio kiekis:

< 75 %

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 stabilus.

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 (CO₂), fosforo oksidai (PO_x) ir azoto dujos (NO_x).**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: 26.10.2021

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 / įkvepiamas: Nėra duomenų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 1851,9 mg/kg

Dirginimą ir ėsdinimą

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Odos dirginimas (triušiai): Nestipriai dirgina. [EBPO (OECD) 404]; Neklasifikuojamas.
Akių dirginimas (triušiai): Nestipriai dirgina. [EBPO (OECD) 405]; Neklasifikuojamas.

Jautrinantis poveikis

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 (vienartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Etilo acetatas)

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

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 skaidomumas

Sunkokai skaidomas biologiškai

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 ardomosios savybės

Nėra duomenų

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 26.10.2021

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 8 iš 11

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Silpnas pavojus vandeniui.

Kiti duomenys

Neleisti patekti į paviršinį vandenį arba kanalizaciją.

Reakciją su vandeniu, kurios metu susidaro CO₂ ir polikarbamidas, 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 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

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)**

<u>14.1. JT numeris:</u>	UN 1133
<u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u>	Adhesives
<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u>	3
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	II
Pavojingumo ženklavimas:	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)

<u>14.1. JT numeris:</u>	UN 1133
<u>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</u>	Adhesives
<u>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</u>	3
<u>14.4. Pakuotės grupė:</u>	II
Pavojingumo ženklavimas:	3

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 26.10.2021

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 9 iš 11



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



Jūrų teršalas: No
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
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė
(-s):** 3
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklėjimas: 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: 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.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 26.10.2021

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 10 iš 11

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): < 75 %

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

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 nėščią, pagimdžiusią ir krūtimi maitinančią 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

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,2,6,7,11,12.

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

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

TIP TOP HARDENER E-40

Patikrinimo data: 26.10.2021

Katalogo Nr.: 00156-0026

Puslapis 11 iš 11

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą 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)