

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 1 / 11-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

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. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Cietinātājs

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums: REMA TIP TOP AG

Iela: Gruber Strasse 65

Vieta: D-85586 Poing

Telefons: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Izziņas sniedzošā nodaļa: Atbildīgs par drošības datu lapu: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

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

**ārkārtas situācijās:**Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:  
+371 670 424 73**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

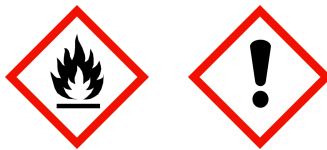
H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

**2.2. Markējuma elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Etilacetāts

**Signālvārds:**

Bīstami

**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P233

Tvertni stingri noslēgt.

P240

Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.

P243

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 2 / 11-st

**Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem**

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Saskaņā ar Nolikumu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) šis produkts nesatur PBT / vPvB - sastāvdaļas. Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.  
Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Ķīmiskais raksturojums**

Preparāts ar tiofosfātu etilacetātā

**Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa		
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
141-78-6	Etilacetāts			< 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-izocianatofenils)thiofosfats			< 30 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE**

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
4151-51-3	223-981-9	Tris (p-izocianatofenils)thiofosfats	< 30 %
		orāls: ATE = 500 mg/kg	

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Notraipītu, piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.  
Ja sūdzības saglabājas, meklēt medicīnisku palīdzību.  
Cietušo izvest no briesmu zonas un noguldīt.

**Ja ieelpots**

Ja notiek negadījums un tiek ieelpoti tvaiki, cietušo nogādāt svaigā gaisā.  
Simptomu gadījumā nogādāt pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Nomazgāt ar ziepēm lielā ūdens daudzumā.  
Ilgstošas ādas kairināšanas gadījumā griezties pie ārsta.

**Ja nokļūst acīs**

Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, arī zem plakstiņiem.  
Ārstēties pie acu ārsta.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 3 / 11-st

#### Ja norīts

- Neizraisīt vemšanu.
- Izskalot muti.
- Nekavējoties izsaukt ārstu.
- Par to, vai būtu jāizraisa vemšana, izlemj ārsts.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

- Putas, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis, ūdens strūkļa.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

- Nepārtraukta ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsgrēka gadījumā var rasties:  
Hlorēti ogļūdeņraži, Cianāta ūdeņradis (HCN), Izocianāts (NCO), Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), fosfora oksīdi (Pox) un slāpekļa oksīdi (Nox).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- No gaisa recirkulācijas neatkarīgs respirators.
- Aizsargapģērbs.

#### Papildus norādījumi

- Tvaiku-gaisa maisījums ir sprādzienbīstams, arī tukšās, netīrītās tvertnēs.
- Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.
- Kontaminētu dzēsšanas ūdeni savākt atsevišķi, neļaut iekļūt kanalizācijā.
- Ugunsgrēka paliekas/atkritumus un piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni novākt atbilstoši vietējās likumdošanas priekšrakstiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Vispārīgā informācija

- Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu.
- Asmenis nūgābenkite ī saugīgā vietā.
- Neturēt tuvumā uzliesmošanas avotus.

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Neieelpot tvaikus.
- Uzmanīties, lai nonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

#### Avārijas dienestu darbinieki

- Rodoties tvaikiem, lietot elpošanas aizsarglīdzekļus.
- Lietot individuālo aizsargapģērbu.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

- Nepiesārņot kanalizāciju/virszemes ūdeņus/gruntsūdeni.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

#### Aizturei

- Novērst produkta izplatīšanos plašākās teritorijās (piemēram, izveidot eļļas barjeru).

#### Tīrīšanai

- Savākt ar šķīdrumu sasaistošu materiālu (piem., smiltīm, silikagelu, skābju saistvielu, universālu saistvielu).

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 4 / 11-st

Sabērt kaudzē un nodot utilizācijai piemērotās tvertnēs.

Tvertni neuzglabāt slēgtā veidā.

Dēļ reakcijas ar mitru gaisu un/vai ūdeni tvertnē oglekļa dioksīds var izraisīt spiediena palielināšanos.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedalām**

Ievērot aizsardzības priekšrakstus (skatīt 7. un 8. nodaļu).

Informāciju par novākšanu, skat. 13. sadaļā.

## **7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**

### **7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

#### **Norādījumi drošai lietošanai**

Iesainojumu uzglabāt sausa vieta stingri noslēgtu, lai nepielautu netirumu iekļuvi un mitruma absorbciju.

Ja nav iespējams panākt pietiekamu vēdināšanu, lietot respiratoru.

Sekot, lai darba vietā būtu laba ventilācija un atgāzu nosūce.

Uzmanīties, lai nononāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

#### **Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no karstuma un uguns.

Nesmēķēt.

Veikt pasākumus elektrostatiskās uzlādēšanās novēršanai.

Izmantot tikai sprādzienaizsargātas ierīces.

### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

#### **Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt blīvi noslēgtās tvertnēs sausā, vēsā un labi vēdinātā vietā.

Ievērot noteikumus aizsardzībai pret sprādzienbīstamību.

#### **Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Ķīmiski nesaderīgs ar:

Amīni, Spirti, Skābes un bāzes vielas.

#### **Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.

### **7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Cietinātājs

## **8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

### **8.1. Kontroles parametri**

#### **Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
141-78-6	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)	54 400	200 1468		AER (8 h) īslaicīgi (15 min)	

### **8.2. Ekspozīcijas kontrole**

#### **Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu, it īpaši, noslēgtās telpās.

#### **Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Neieelpot tvaikus.

Pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.

Strādājot ar produktu, aizliegts ēst, dzert un smēķēt.

Pēc tam apstrādāt ar ādas krēmu.

Uzmanīties, lai nononāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu.

Noģērbt netīro vai notraipīto apģērbu un pirms lietošanas izmazgāt.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 5 / 11-st

#### Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu malu aizsardzību (aizsargs pret šļakatām) vai blīvi pieguļošas aizsargbrilles (EN 166)  
Acu skalošanas pudele ar tīru ūdeni (EN 15154).

#### Roku aizsardzība

Aizsargs pret šļakatām:

Nitrila cimdi aizsardzībai pret ķīmiskām vielām, minimālais slāņa biezums 0,4 mm, caurplīšanas/caursišanas laiks (nēsāšanas ilgums) > 10 minūtes.

Izmantot ķīmiskās aizsardzības cimdus, kas izgatavoti no butila, ar minimālo biezumu 0,7 mm, virsmas iedarbības laiks > 60 minūtes, piemēram, cimdi <Butoject 898> no ražotāja www.kcl.de.

Šis ieteikums balstās vienīgi uz ķīmisko saderību un laboratorijas apstākļos veikto testu saskaņā ar EN 374.

Prasības var mainīties atkarībā no lietošanas mērķa, tādēļ papildus ievērot aizsargcimdus ražotāja ieteikumus.

#### Ādas aizsardzība

Darba apģērbs ar garām piedurknēm (DIN EN ISO 6530)

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja nav iespējams panākt pietiekamu vēdināšanu, lietot respiratoru (gāzes filtra tips A) (EN 14387).

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	Dzeltenīgs
Smarža:	Esterveida

#### Pārbaudes norma

pH: nav paredzēts

#### Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: nav paredzēts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: apm. 77 °C

Sublimācijas temperatūra: nav lietojams

Mīkstināšanas temperatūra: nav paredzēts

Uzliesmošanas temperatūra: apm. - 4 °C DIN 51755

Tālākā degšana: Pašveicinoša sadegšana

Uzliesmojamība: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

**Sprādzienbīstamība**  
Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaika/gaisa maisījumu izveidošanās.

Apakšējā sprādziena robeža: 2,2 tilp. %

Augšējā sprādziena robeža: 11,5 tilp. %

Pašuzliesmošanas temperatūra: apm. 460 °C

Pašaiždegšanās temperatūra: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

ciets/šķidr: nav lietojams

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 6 / 11-st

Blīvums (pie 20 °C):	apm. 1 g/cm <sup>3</sup> DIN 53217
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:	nav lietojams
Šķīdība ūdenī: (pie 20 °C)	Reaģē ar ūdeni.
<b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b> Acetons, dihlorometāns: Maisāms	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens):	nav paredzēts
Dinamiskā viskozitāte: (pie 20 °C)	apm. 3 mPa·s DIN 53019
Kinematiska viskozitāte:	nav paredzēts
Izteces laiks:	nav paredzēts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav paredzēts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav paredzēts
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	nav paredzēts
Šķīdinātāju saturs:	< 75 %

**9.2. Cita informācija**

Dati nav pieejami

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Sadalīšanās nenotiek, ja tiek uzglabāts un lietots atbilstoši prasībām.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils pie parastiem apstākļiem.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Reakcijas ar mitru gaisu un/vai ūdeni rezultātā tvertnē oglekļa dioksīds var izraisīt spiediena palielināšanos.

Reakcijas ar stiprām skābēm un sārmiem.

Reakcijas ar alkoholiem.

Reakcijas ar amīniem.

**10.4. Nepielaujami apstākļi**

Lai nerastos termiskā sadalīšanās, nepārkarsēt.

Tvaiku/gaisa maisījumi stiprākas sasildīšanas rezultātā var būt sprādzienbīstami.

Karsēšanas laikā var izdalīties viegli aizdedzināmi tvaiki.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Spirti, Amīni, Skābes un bāzes.

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:

Izocianāts, Hlorēti ogļūdeņraži, Cianāta ūdeņradis (zilskābe), Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>),

fosfora oksīdi (Pox) un slāpekļa oksīdi (Nox).

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP HARDENER E-40

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 7 / 11-st

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

LD50/orāli/žurka: > 2000 mg/kg [OECD 423]

LD50/dermāli: Dati nav pieejami.

LC50/ieelpošana: Dati nav pieejami.

#### ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) 1852 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

#### Kairināmība un kodīgums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Ādas kairinājums (trusis): Mēreni kairinošs. [OECD 404]; Nav klasificēts.

Acu kairinājums (trusis): Mēreni kairinošs. [OECD 405]; Nav klasificēts.

#### Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Ādas sensibilizācija (guinea pig): Negatīvs [OECD 406]

#### Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainīšana, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitātes: Nav klasificēts. [Ames tests: Negatīvs, OECD 471]; [Mikrokodolu tests: Negatīvs, OECD 487]

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (Etilacetāts)

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### Citi dati pārbaudei

Klasifikācija tika veikta atbilstoši regulas (EK) Nr. 1272/2008 aprēķināšanas metodei.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami

#### Cita informācija

Šķīdinātāju tvaiki var kairināt acis un gļotādu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

LC50/Brachydanio rerio/96 h = Bez toksiskas iedarbības piesātināta šķīduma gadījumā. [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/48 h = Bez toksiskas iedarbības piesātināta šķīduma gadījumā. [OECD 202]

IC50/Scenedesmus subspicatus/72 h = Bez toksiskas iedarbības piesātināta šķīduma gadījumā. [OECD 201]

EC50/Aktivizētās nogulsnes > 10000 mg/l [OECD 209]

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Nenotiek viegla bioloģiska noārdīšanās

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 8 / 11-st

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Vāji apdraud ūdeni.

**Papildus norādījumi**

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

Spēcīgi tiek veicināta pārveidošanās ar ūdeni par CO2 un poliurīnvielu, ko izraisa tā sauktās šķidrās iznīcinātājielas (amonjaks, soda vai alkoholi savienojumā ar šķidrajām ziepēm).

Ūdeņainās sistēmās nešķīstošu un ķīmiski inertu poliurīnvielu (polikarbamīdu) veidošanās.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)**

Utilizējot dod priekšrocību otrreizējai pārstrādei (reciklēšanai).

Var dedzināt, ja ievēro vietējās likumdošanas priekšrakstus.

**Izlietoto produktu atkritumu**

080409 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES PĀRKLĀŠANAS LĪDZEKĻU (KRĀSU, LAKU UN STIKLVEIDA EMALJAS), ADHEZĪVU, HERMĒTIĶU UN TIPOGRĀFIJAS KRĀSU RAŽOŠANĀ, SAGATAVOŠANĀ, PIEGĀDĒ UN IZMANTOŠANĀ; atkritumi, kas radušies adhezīvu un hermētiķu (ieskaitot hidroizolācijas līdzekļus) ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Piesārņotos iepakojumus jāiztīra pilnīgi. Pēc atbilstošas tīrīšanas procedūras, tos var izmantot atkal.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir novācamā kā attiecīgā viela.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:** UN 1133**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Adhezīvi**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3**14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L / 30 kg  
Atļautais daudzums: E2  
Transporta kategorija: 2  
Bīstamības numurs: 33  
Tuneļa ierobežojuma kods: D/E

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs:** UN 1133**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Adhezīvi**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3**14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 9 / 11-st



Klasifikācijas kods: F1  
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L / 30 kg  
Atļautais daudzums: E2

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**

**14.1. ANO numurs:** UN 1133  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Adhesives  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
Bīstamības marķējums: 3



Jūras piesārņotāju: No  
Ierobežots daudzums (LQ): 5 L / 30 kg  
Atļautais daudzums: E2  
EmS: F-E, S-D

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ANO numurs:** UN 1133  
**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:** Adhesives  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3  
**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
Bīstamības marķējums: 3



Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Atļautais daudzums: E2  
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim: 353  
IATA-maksimālais daudzums pasažierim: 5 L  
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai: 364  
IATA-maksimālais daudzums kravai: 60 L

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Darbā ar ķīmikālijām jāievēro pieņemtos drošības tehnikas noteikumus.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Notiek transportēšana tikai apstiprinātās un pienācīgu iesaiņojumu.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 10 / 11-st

**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

Direktīva 2004/42/EK, ar ko GOS no < 75 %  
krāsām un lakām:Dati no Direktīvas 2012/18/ES P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI  
(SEVESO III):**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Saīsinājumi un akronīmi**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

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP HARDENER E-40**

Pārskatīšanas datums: 20.12.2023

Materiāla numurs: 00156-0026

Lappuse 11 / 11-st

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Papildinformāciju**

Pkt. 4 - 8 un 10 - 12 dotā informācija daļēji neattiecas uz produkta lietošanu un nolūkam atbilstošu pielietojumu (skatīt lietošanas/produkta informāciju), bet gan uz negadījumiem un traucējumiem lielāku daudzumu izplūšanas gadījumos.

Informācija apraksta tikai produkta/produktu drošības tehnikas prasības un balstās uz patreizējo zināšanu stāvokli.

Piegādes specifikāciju jūs atradīsiet attiecīgajās produktu instrukcijās/atgādnēs.

Likumisko garantijas priekšrakstu nozīmē nenodrošina aprakstītā produkta/produktu īpašības.

(n.a. – nav lietojams, n.b. – nav paredzēts)

*(Bistamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegādātāja drošības datu lapas.)*