

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 1 / 13-st

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

TIP TOP SOLUTION T2-B4

**Art.-No.**

517 9015

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Līme

### 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 ārkārtas situācijās:

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

Toksikoloģijas un sepse klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs:

+371 670 424 73

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Uzliesmojošs šķidrums: Flam. Liq. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3

Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 2

Bīstamības paziņojumi:

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2. Etiķetes elementi

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

Etilacetāts

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi, &lt; 3% n-heksāns

**Signālvārds:**

Bīstami

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

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 2 / 13-st

	liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P260	Neieelpot izgarojumus.
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.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH208	Satur Cinka bis-(dibutilditiokarbamāts). 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 etilacetātu

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 3 / 13-st

**Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
141-78-6	Etilacetāts			< 55 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
92062-15-2	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi, < 3% n-heksāns [Šķīdinātājs (naftas produkts)]			< 30 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
1314-13-2	Cinka oksīds			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
14634-93-6	Cinka-bis (N-etil-N-fenilditiokarbamāts)			< 1 %
	238-677-1			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H319 H413			
5459-93-8	N-cikloheksil-N-etilamīns			< 1 %
	226-733-8		01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H318 H412			
136-23-2	Cinka bis-(dibutilditiokarbamāts)			< 0,5 %
	205-232-8	006-081-00-9	01-2119535161-51	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			

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	
141-78-6	205-500-4	Etilacetāts	< 55 %
		dermāls: LD50 = > 18000 mg/kg; orāls: LD50 = 5620 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Cinka oksīds	< 2,5 %
		orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	
5459-93-8	226-733-8	N-cikloheksil-N-etilamīns	< 1 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); dermāls: LD50 = 750 mg/kg; orāls: LD50 = 590 mg/kg	

**Papildus norādījumi**

Sastāvdaļa "šķīdinošā nafta (petroleja)" saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 piezīmi P nav klasificējama kā "kancerogēna" vai "dzimumšūnu mutagēns", jo benzola saturs (EINECS Nr. 200-753-7) ir mazāks par 0,1 masas procentiem."

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

Notraipītu, piesūcinātu apģērbu nekavējoties noģērbt.  
 Jūtoties neveselam, konsultēties ar ārstu.  
 Cietušo izvest no briesmu zonas un noguldīt.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 4 / 13-st

#### Ja ieelpots

Ja notiek negadījums un tiek ieelpoti tvaiki vai sadalīšanās produkti, 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.

#### Ja norīts

Neizraisīt vemšanu.  
Izskalot muti un papildus uzdzert lielu ūdens daudzumu.  
Nekad nevarīgai vai noģībušai personai neko neliet mutē.  
Nekavējoties izsaukt ārstu.  
Par to, vai būtu jāizraisa vemšana, izlemj ārsts.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa smagu acu kairinājumu  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
Uzmanību, aspirācijas bīstamība.

#### 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>), saussais ugunsdzēsšanas līdzeklis, ūdens strūkļa.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nepārtraukta ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:  
Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, sera oksīdi un nitrozas gāzes (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No gaisa recirkulācijas neatkarīgs respirators.  
Aizsargapģērbs.

#### Papildus norādījumi

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un izplatās uz zemes.  
Tvaiku-gaisa maisījums ir sprādzienbīstams, arī tukšās, netīrītās tvertnēs.  
Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.  
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.  
Neturēt tuvumā uzliesmošanas avotus.  
Nepiederošām personām uzturēties drošā attālumā.

##### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Neieelpot tvaikus.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 5 / 13-st

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

#### **Avārijas dienestu darbinieki**

Rodoties tvaikiem, lietot elpošanas aizsarglīdzekļus.

Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Izmantot tikai sprādzienaizsargātas ierīces.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepiesārņot kanalizāciju/virszemes ūdeņus/gruntsūdeni.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

##### **Aizturei**

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

##### **Tīrīšanai**

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

Sabērt kaudzē un nodot utilizācijai piemērotās tvertnēs.

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

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

Informāciju par novākšanu, skat. 13. sadaļā.

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

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

#### **Norādījumi drošai lietošanai**

Uzglabāt stingri noslēgtās tvertnēs.

Tvaiki ir smagāki par gaisu un izplatās pa apakšu (zemes virsmu).

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

Uzmanīties, lai nenonāktu 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:

oksidējošiem aģentiem.

Salpētrskābe un citi nitrozāciju izraisīti līdzekļi.

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

Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.

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

Līme

## **8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

### **8.1. Pārvaldības parametri**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 6 / 13-st

**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.
1314-13-2	Cinka oksīds		0,5		AER (8 h)	
141-78-6	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)	54	200		AER (8 h)	
		400	1468		Īslaicīgi (15 min)	

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Nodrošināt pietiekamu vēdināšanu, it īpaši, noslēgtās telpās.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc produkta lietošanas nomazgāt rokas.

Strādājot ar produktu, aizliegts ēst, dzert un smēķēt.

Pēc tam apstrādāt ar ādas krēmu.

Novērojam netīro vai notraipīto apģērbu un pirms lietošanas izmazgāt.

**Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi pieguļošas aizsargbrilles (EN 166).

Acu skalošanas pudele ar tīru ūdeni (EN 15154).

**Roku aizsardzība**

Aizsargs pret šķakatām:

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām no butila ar vismaz 0,7 mm biezu slāni, izturības (lietošanas) laiks apt. 120 minūtes, piem., aizsargcimdi <Butoject 898>, skat. firmu www.kcl.de.

Aizsargcimdi pret ķīmikālijām, seguma biezums vismaz 0,4 mm, izturības ilgums (nēsāšanas ilgums) apm. 30 minūtes, piem. firmas www.kcl.de aizsargcimdi <Camatril Velours 730>.

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 aizsargcimdņu 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:	Šķidrums
Krāsa:	Melns
Smarža:	Pēc estera

**Pārbaudes norma**

pH: nav paredzēts

**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: < - 20 °C

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: > 76 °C

Sublimācijas temperatūra:

nav lietojams

Mīkstināšanas temperatūra:

nav paredzēts

Uzliesmošanas temperatūra:

- 18 °C

Tālākā degšana:

Pašveicinoša sadegšana

**Uzliesmojamība**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 7 / 13-st

ciets/šķidr: nav lietojams  
gāzēm: nav lietojams

#### Sprādzienbīstamība

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

Apakšējā sprādziena robeža: 2,1 tilp. %  
Augšējā sprādziena robeža: 11,5 tilp. %  
Pašuzliesmošanas temperatūra: 460 °C

#### Pašaiždegšanās temperatūra

cietvielām: nav lietojams  
gāzēm: nav lietojams

Noārdīšanās temperatūra: nav paredzēts

#### Oksidējošās īpašības

Neveicina ugunsgrēku.

Tvaika spiediens: nav paredzēts

Blīvums (pie 20 °C): 0,9 g/cm<sup>3</sup>Šķīdība ūdenī:  
(pie 20 °C) Nav jaucams

#### Šķīdība citos šķīdinātājos

nav paredzēts

Sadalījuma koeficients  
(n-oktanols-ūdens): nav paredzēts

Dinamiskā viskozitāte: nav paredzēts

Kinemātiska viskozitāte:  
(pie 40 °C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/sIzteces laiks:  
(pie 23 °C) > 30 s 3 mm DIN/ISO 2431

Relatīvais tvaika blīvums: nav paredzēts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav paredzēts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests: 0 %

Šķīdinātāju saturs: &lt; 80 %

#### 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 oksidētājiem.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

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

Salpētrskābe un citi nitrozāciju izraisīti līdzekļi.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 8 / 13-st

Oksidējošie aģenti

#### **10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:

Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, sera oksīdi un nitrozas gāzes (NO<sub>x</sub>).

Nepareiza apiešanās ar produktu, piemēram lielāka daudzuma apvienojums ar spēcīgiem nitrozējošiem produktiem, var izraisīt dalīšanos, atstājot nitrozamīnu pēdas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### **11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

#### **Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksikoloģisko datu nav.

#### **Kairināmība un kodīgums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Sensibilizējoša iedarbība**

Satur Cinka bis-(dibutilditiokarbamāts). Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### **Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Etilacetāts; Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi, < 3% n-heksāns [Šķīdinātājs (naftas produkts)])

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

#### **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**

Ieelpojot stipru tvaiku daudzumu var rasties šādi simptomi:

Galvassāpes, reibonis, vājums, bezsamaņa.

Atkārtoti vai ilgstoši saskaroties ar ādu var rasties ādas kairinājumi un, ņemot vērā, ka produktam piemīt attaukošanas spējas, dermatīts.

Nepareiza apiešanās ar produktu, piemēram lielāka daudzuma apvienojums ar spēcīgiem nitrozējošiem produktiem, var izraisīt dalīšanos, atstājot nitrozamīnu pēdas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### **12.1. Toksiskums**

Ekotoksikoloģiski dati nav pieejami.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi, < 3% n-heksāns

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 12 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 3 mg/l

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 55 mg/l

Cinka oksīds

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l

N-cikloheksil-N-etilamīns



## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 9 / 13-st

EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l  
ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 10 - 100 mg/l  
Cinka bis-(dibutilditiokarbamāts)  
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 520 mg/l  
LC50/Lepomis macrochirus/96 h = 880 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,74 mg/l  
Etilacetāts  
LC50/Pimephales promelas/96 h = 230 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 610 mg/l  
EC50/Scenedesmus subspicatus /72 h = 5600 mg/l

#### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Dati nav pieejami

#### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami

#### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

#### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Saskaņā ar Nolikumu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) šis produkts nesatur PBT / vPvB - sastāvdaļas.

#### **12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami

#### **12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Apdraud ūdeni.

#### **Papildus norādījumi**

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

### **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

#### **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**

Tukšās tvertnes nodot vietējos savākšanas punktos otrreizējai pārstrādei, reģenerācijai vai atkritumu noglabāšanai.

Piesārņotos iepakojumus jāiztīra pilnīgi. Pēc atbilstošas tīrīšanas procedūras, tos var izmantot atkal. Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir novācami kā attiecīgā viela.

### **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

#### **Sauszemes transports (ADR/RID)**

**14.1. ANO numurs:** UN 1133

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** Adhezīvi

**14.3. Transportēšanas bīstamības** 3

**klase(-es):**

**14.4. Iepakojuma grupa:** II

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 10 / 13-st

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 sūtīšanas 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

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)****14.1. ANO numurs:** UN 1133**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
Bīstamības marķējums: 3

Jūras piesārņotāju: Yes  
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 sūtīšanas nosaukums:** Adhesives**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3**14.4. Iepakojuma grupa:** II  
Bīstamības marķējums: 3

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 11 / 13-st

Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Aṭļautais 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: Jā



#### 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

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3

2004/42/EK (VOC):	< 80 %
Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III):	P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

Papildu informācija: E2

##### 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): 2 - kaitīgs ūdenim

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,3,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION T2-B4

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 12 / 13-st

#### 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
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķināšanas metode

#### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  
EUH208 Satur Cinka bis-(dibutilditiokarbamāts). Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### Papildinformāciju

Pkt. 4 - 8 un 10 - 12 dotā informācija daļēji neattiecas uz produkta lietošanu un nolūkam atbilstošu pielietojumu

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION T2-B4**

Pārskatīšanas datums: 23.09.2021

Materiāla numurs: 00156-0114

Lappuse 13 / 13-st

(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)

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*