

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 1 / 13-st

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

TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

**Art.-No.**

538 1135, 538 1143, 538 1157, 538 1162

**1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****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**

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

**ārkārtas situācijās:**Toksikoloģijas un sepses 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

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

Nafta (jēlnafta)

**Signālvārds:**

Bīstami

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

H225

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H315

Kairina ādu.

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 liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P260

Neieelpot izgarojumus.

P262

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 2 / 13-st

P304+P340	ādu ar ūdeni vai iet dušā. IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH208	Satur Kolofonijs, 1,3-benzodiols, Metēnamīns, N-fenil-1-naftilamīns, N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilēndiamīns. 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 naftas destilātos Al

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 3 / 13-st

**Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
64742-49-0	Nafta (jēlnafta) [Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi, < 3% n-heksāns]			< 60 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Nafta (jēlnafta) [Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 3% n-heksāns]			< 20 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
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			
8050-09-7	Kolofonijs			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
108-46-3	1,3-benzodiols			< 1 %
	203-585-2	604-010-00-1	01-2119480136-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H317 H370 H371 H400 H412			
100-97-0	Metēnamīns			< 1 %
	202-905-8	612-101-00-2	01-2119474895-20	
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			
90-30-2	N-fenil-1-naftilamīns			< 1 %
	201-983-0		01-2119488704-27	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410			
793-24-8	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilēndiamīns			< 0,3 %
	212-344-0		01-2119485839-15	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H302 H317 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	
1314-13-2	215-222-5	Cinka oksīds	< 2,5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
108-46-3	203-585-2	1,3-benzodiols	< 1 %
		dermāls: LD50 = 3360 mg/kg; orāls: LD50 = 301 mg/kg	
100-97-0	202-905-8	Metēnamīns	< 1 %
		dermāls: LD50 = 2001 mg/kg; orāls: LD50 = 9200 mg/kg	
90-30-2	201-983-0	N-fenil-1-naftilamīns	< 1 %
		dermāls: LD50 = > 5000 mg/kg; orāls: LD50 = 1625 mg/kg	
793-24-8	212-344-0	N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilēndiamīns	< 0,3 %
		dermāls: LD50 = > 7940 mg/kg; orāls: LD50 = 893 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 4 / 13-st

#### Papildus norādījumi

Sastāvdaļa "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.  
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.  
Nekavējoties izsaukt ārstu.

#### 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.  
Nekavējoties izsaukt ārstu.

#### Ja norīts

Neizraisīt vemšanu.  
Izskalot muti un papildus uzdzert lielu ūdens daudzumu.  
Nekad nevarīgai vai noģērbušai personai neko neliet mutē.  
Nekavējoties izsaukt ārstu.  
Lēmumu par vemšanas izraisīšanu vai neizraisīšanu konsultējieties ar savu ārstu.

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

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Var izraisīt ādas kairinājumu.  
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>), sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis, ūdens strūkļa.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nepārtraukta ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:  
Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) un nitrozās gāzes (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No gaisa recirkulācijas neatkarīgs respirators.  
Aizsargapģērbs.

#### Papildus norādījumi

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūkļu.  
Tvaiku un gaisa maisījums ir sprādzienbīstams, pat tukšu un neiztīrītu tvertņu tvaiki.  
Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un izplatās uz zemes.  
Ugunsgrēka paliekas/atkritumus un piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni novākt atbilstoši vietējās likumdošanas

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 5 / 13-st

priekšrakstiem.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

#### Vispārīgā informācija

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

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

- Neieelpot tvaikus.
- Uzmanities, lai nononāktu 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.
- Uzmanities, lai nenokļūtu nesošā grunts slānī/augsnē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas pasākumi 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 iedaļām

- levērot 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

- Uzglabāt stingri noslēgtās tvertnēs.
- Izmantot tikai labi vēdinātās zonās.
- Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un izplatās uz zemes.

#### 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.
- levērot noteikumus aizsardzībai pret sprādzienbīstamību.

#### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

- Nesader ar oksidētājiem.

#### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

- Neturēt pārtikas produktu, dzērienu un lopbarības tuvumā.

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

Līme

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 6 / 13-st

**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.
1314-13-2	Cinka oksīds		0,5		AER (8 h)	
8050-09-7	Kolofonijs		4		AER (8 h)	
108-46-3	Rezorcīns (1,3-dihidroksibenzols, 1,3-benzoldiols)	10	45		AER (8 h)	
7631-86-9	Silīcija dioksīds		1		AER (8 h)	

**8.2. Ekspozīcijas kontrole****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Ievērot noteikumus aizsardzībai pret sprādzienbīstamību.  
Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, īpaši slēgtās 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.  
Noģērbt neīro vai notraipīto apģērbu un pirms lietošanas izmazgāt.

**Acu/sejas aizsardzība**

Blīvi pieguļošas aizsargbrilles (EN 166).

**Roku aizsardzība**

Nitrila cimdi aizsardzībai pret ķīmiskām vielām, minimālais slāņa biezums 0,4 mm, caurplīšanas/caursišanas laiks (nēsāšanas ilgums) apt. 480 minūtes, piem., firmas www.kcl.de aizsargcimdiem <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**

Šķīdinātāju izturīgs priekšauts (EK 467).

**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 ogļūdeņražiem

**Pārbaudes norma**

pH: u.z.

**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	< - 50 °C
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	60 - 95 °C *)
Sublimācijas temperatūra:	nav lietojams
Mīkstināšanas temperatūra:	u.z.

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 7 / 13-st

Uzliesmošanas temperatūra: - 25 °C \*)

Tālākā degšana: Pašveicinoša sadeģšana

**Uzliesmojamība**

ciets/šķidr: nav lietojams

**Sprādzienbīstamība**

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

Apakšējā sprādziena robeža: 0,6 tilp. % \*)

Augšējā sprādziena robeža: 8,3 tilp. % \*)

Pašuzliesmošanas temperatūra: u.z.

**Pašaiždegšanās temperatūra**

cietvielām: nav lietojams

gāzēm: nav lietojams

Noārdīšanās temperatūra: u.z.

**Oksidēšanas īpašības**

Neveicina ugunsgrēku.

Tvaika spiediens:  
(pie 20 °C) 100 - 200 hPa \*)Blīvums: < 1 g/cm<sup>3</sup>

Iepakojuma blīvums pret izbiršanu: nav lietojams

Šķīdība ūdenī:  
(pie 20 °C) Nav jaucams**Šķīdība citos šķīdinātājos**

u.z.

Sadalījuma koeficients u.z.

(n-oktanols-ūdens):

Dinamiskā viskozitāte: &lt; 1200 mPa·s

Kinemātiska viskozitāte:  
(pie 40 °C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Izteces laiks: u.z.

Relatīvais tvaika blīvums: u.z.

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: u.z.

Šķīdinātāju atdalīšanas tests: u.z.

Šķīdinātāju saturs: &lt; 80 %

**9.2. Cita informācija**

\*) Nafta (jēlnafta)

**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. Nepielaujami apstākļi**

Lai nerastos termiskā sadalīšanās, nepārkarsēt.

Karsēšanas laikā var izdalīties viegli aizdedzināmi tvaiki.

## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 8 / 13-st

Tvaiku/gaisa maisījumi stiprākas sasildīšanas rezultātā var būt sprādzienbīstami.

#### **10.5. Nesaderīgi materiāli**

Oksidējošie aģenti

#### **10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties:

Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) un nitrozās gāzes (NO<sub>x</sub>).

## **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.

Nafta (jēlnafta)

LD50/orāli/žurka: > 2000 mg/kg

LD50/dermāli/trusis: > 2000 mg/kg

LC50/ieelpošana: > 20 mg/l/4h

#### **Kairināmība un kodīgums**

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Sensibilizējoša iedarbība**

Satur Kolofonijs, 1,3-benzodiols, Metēnamīns, N-fenil-1-naftilamīns, N-(1,3-dimetilbutil)

-N'-fenil-p-fenilēndiamīns. 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 reibonūs. (Nafta (jēlnafta) [Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikliskie savienojumi, < 3% n-heksāns])

#### **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**

Nonākot kontaktā ar acīm, tās var tikt stipri kairinātas.

Augstu tvaiku koncentrāciju ieelpošana var izraisīt tādas simptomus ka galvassāpes, reibumu, nogurumu, nelabumu un vemšanu.

Ilgā un atkārtota iedarbība var izraisīt acu un gļotādu kairinājumu.

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

Svinam piemīt kumulatīva iedarbība, tas ir, ilgstošas vai biežas ekspozīcijas apstākļos svina savienojumi var nodarīt kaitējumu veselībai. Hroniskas svina iedarbības simptomi: nogurums, galvassāpes, aizcietējums un kolikas.

Nonākot saskarē ar ādu, jutīgām personām tiek radīta sensibilizācija.

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**



## Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION HL-TNL4

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 9 / 13-st

#### **12.1. Toksicitāte**

Ekotoksikoloģiski dati nav pieejami.

Nafta (jēlnafta)

LC50/zivis: 1 - 10 mg/l

EC50/Dafnija: 1 - 10 mg/l

EC50/Aļģe: 10 - 100 mg/l

NOEC/Zivs: 1 - 10 mg/l

NOEC/Dafnija: 1 - 10 mg/l

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### **12.2. Noturība un noārdāmība**

Nafta (jēlnafta)

Liegla bioloģiska noārdīšanās

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

Nafta (jēlnafta)

Sagaidāms bioakumulācijas potenciāls.

#### **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.

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

Vāji apdraud ūdeni.

#### **Papildus norādījumi**

Nepiesārņot virszemes ūdeņus un kanalizāciju.

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

##### **Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)**

Utilizējot dod priekšrocību otkreizējai 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 otkreizējai pārstrādei, reģenerācijai vai atkritumu noglabāšanai.

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** ADHEZĪVI**nosaukums:**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 10 / 13-st

**14.3. Transportēšanas bīstamības** 3**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
Īpašie nosacījumi: 640D  
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** Adhezīvi**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības** 3**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



Klasifikācijas kods: F1  
Īpašie nosacījumi: 640D  
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** ADHESIVES (Naphtha (petroleum))**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības** 3**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:** II

Bīstamības marķējums: 3



Jūras piesārņotāju: Yes  
Īpašie nosacījumi: -  
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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 11 / 13-st

**14.2. ANO oficiālais kravas**

ADHESIVES

**nosaukums:****14.3. Transportēšanas bīstamības**

3

**klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:**

II

Bīstamības marķējums:

3



Īpašie nosacījumi:

A3

Ierobežots daudzums (LQ)

1 L

pasažierim:

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:

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 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

2004/42/EK (VOC):

&lt; 80 %

Dati no Direktīvas 2012/18/ES

P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

(SEVESO III):

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. Ievērojiet darba ierobežojumus attiecībā uz sievietēm reproduktīvā vecumā.

Ūdens apdraudējuma kategorija

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

(Vācija):

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 12 / 13-st

**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 9,12,15.

**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
Skin Irrit. 2; H315	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.  
H228 Uzliesmojoša cieta viela.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H360FD Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H370 Rada orgānu bojājumus (CNS, ), ja norīts.  
H371 Var izraisīt bojājumus orgāniem ( ), ja norīts.  
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.  
EUH208 Satur Kolofonijs, 1,3-benzodiols, Metēnamīns, N-fenil-1-naftilamīns, N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilēndiamīns. 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

**Drošības datu lapa**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**TIP TOP SOLUTION HL-TNL4**

Pārskatīšanas datums: 23.03.2023

Materiāla numurs: 00156-0444

Lappuse 13 / 13-st

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 piegādātāja drošības datu lapas.)*