

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 1 z 12

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

TIP TOP SOLUTION STL-NL4

**Art.-No.**

538 0755, 538 0762, 538 0773, 538 0787

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky nebo směsi**

Lepidlo

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: REMA TIP TOP AG  
Název ulice: Gruber Strasse 65  
Místo: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2  
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2  
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3  
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2  
Údaje o nebezpečnosti:  
Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### 2.2 Prvky označení

**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Nafta (ropa)

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P260 Nevdechujte páry.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 2 z 12

P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208	Obsahuje kalafuna, 1,3-dihydroxybenzen, Methenamin, N-fenyl-1-naftylamin, N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	---

#### 2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Příprava v destilaci ropy Al

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 3 z 12

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64742-49-0	Nafta (ropa) [Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, <3% n-hexanu]	< 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 (ropa) [Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu]	< 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	Oxid zinečnatý	< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
8050-09-7	kalafuna	< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7
	Skin Sens. 1; H317	
108-46-3	1,3-dihydroxybenzen	< 1 %
	203-585-2	604-010-00-1
	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	Methenamin	< 1 %
	202-905-8	612-101-00-2
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317	
90-30-2	N-fenyl-1-naftylamin	< 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-dimethylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin	< 1 %
	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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Jiné údaje

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách", protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

##### Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.  
Ihned přivolat lékaře.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 4 z 12

#### **Při styku s kůží**

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### **Při zasažení očí**

Okamžitě vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.  
Okamžitě přivolat lékaře.

#### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení.  
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.  
Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.  
Okamžitě přivolat lékaře.  
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Dráždí kůži.  
Pozor, nebezpečí aspirace.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva**

Pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché hasivo, stříkající proud vody

##### **Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může vzniknout:  
Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.  
Ochranný oděv.

#### **Další pokyny**

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.  
Směs vzduchu a páry je výbušná, i v prázdných nevyčištěných nádobách.  
Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Osoby dopravit do bezpečí.  
Používat osobní ochranný oděv.  
Uchovávat mimo zápalné zdroje.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.  
Zabránit vniknutí do podlahy/zeminy.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 5 z 12

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).  
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.  
Zákaz kouření.  
Provést opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Používat jen zařízení s ochranou proti výbuchu.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.

##### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Lepidlo

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

##### **Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
108-46-3	1,3-Dihydroxybenzen	-	45		PEL	
		-	90		NPK-P	
8050-09-7	Kalafuna - prach, dým		1		PEL	
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	

#### **8.2 Omezování expozice**

##### **Vhodné technické kontroly**

Dodržovat předpisy na ochranu před výbuchem.  
Zajistěte dostatečné větrání, především v uzavřených prostorách.

##### **Hygienická opatření**

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.  
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.  
Nakonec ošetřit krémem na ruce.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 6 z 12

Znečištěný oděv odstraňte a před dalším použitím vyperte.

#### Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana rukou

Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba průniku (délka nošení) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Camatril 730> firmy www.kcl.de.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

#### Ochrana kůže

Zástěra odolná vůči rozpouštědlům. □ (EN 467).

#### Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání používejte ochranný respirátor (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Černý
Zápach:	Po uhlovodících

pH: Neuváděno

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	< - 50 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	60 - 95 °C *)
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuváděno
Bod vzplanutí:	- 25 °C *)

#### Hořlavost

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

#### Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:	0,6 objem. % *)
Meze výbušnosti - horní:	8,3 objem. % *)
Zápalná teplota:	Neuváděno

#### Bod samozápalu

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se
Teplota rozkladu:	Neuváděno

#### Oxidační vlastnosti

Neokysličovadla.

Tlak par: (při 20 °C)	100 - 200 hPa *)
Hustota:	< 1 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	Nepoužije se

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 7 z 12

Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> Neuvedeno	
Rozdělovací koeficient:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	< 1200 mPa·s
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Výtoková doba:	Neuvedeno
Relativní hustota par:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:	Neuvedeno
Obsah rozpouštědel:	< 80 %

#### 9.2 Další informace

\*) Nafta (ropa)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>).

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Nafta (ropa)

LD50/orální/krysa: &gt; 2000 mg/kg

LD50/dermální/králík: &gt; 2000 mg/kg

LC50/inhalační: &gt; 20 mg/l/4h

##### **Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 8 z 12

#### **Senzibilizační účinek**

Obsahuje kalafuna, 1,3-dihydroxybenzen, Methenamin, N-fenyl-1-naftylamin, N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

#### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Nafta (ropa) [Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, <3% n-hexanu])

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Jiné údaje ke zkouškám**

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### **Zkušební zprávy**

#### **Jiná upozornění**

Při zasažení očí může vyvolat dráždění.

Vdechnutí vysokých koncentrací výparů může mít za následek symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Delší nebo opakovaný kontakt může vést k podráždění očí a sliznic.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Olovo má kumulativní schopnosti, tzn. že při přetrvávající nebo časté expozici mohou sloučeniny olova poškodit zdraví. Symptomy chronického přijímání olova jsou: Únava, bolesti hlavy, zácpa a kolika.

U citlivých osob může při styku s kůží vyvolat senzibilizaci.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Nafta (ropa)

LC50/ryba: 1 - 10 mg/l

EC50/Dafnie: 1 - 10 mg/l

EC50/Vodní řasa: 10 - 100 mg/l

NOEC/Ryby: 1 - 10 mg/l

NOEC/Dafnie: 1 - 10 mg/l

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nafta (ropa)

Snadno biologicky odbouratelný.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nafta (ropa)

Očekává se potenciál bioakumulace.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Mírně kontaminuje vodu.

#### **Jiné údaje**

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 9 z 12

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

###### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

###### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

###### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

**14.1 UN číslo:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Lepidla

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množství: E2  
Přepavní kategorie: 2  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 33  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Lepidla

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4 Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 10 z 12

Vyňaté množství:	E2
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1133
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Adhesives (Naphtha (petroleum))
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



Marine pollutant:	Yes
Omezené množství (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-E, S-D

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1133
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	Adhesives
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ano
-----------------------------------	-----



#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 11 z 12

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

2004/42/ES (VOC):	< 80 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c HOĚLAVÉ KAPALINY
Dodatečné údaje:	E2

##### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:	Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS). Pracovní omezení pro ženy ve fertilním věku.
-------------------	--

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

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 intér
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

#### Doslovn  zn n  H- a EUH-v t ( slo a pln  text)

H225	Vysoce hořlav� kapalina a p�ry.
H228	Hořlav� tuh� l�tka.
H302	Zdrav� škodliv� při požití.
H304	Při požití a vniknutí do d�ychac�ch cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kořn� reakci.
H318	Způsobuje v�zn� poškozen� o�.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H360FD	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H370	Způsobuje poškozen� orgánů (CNS, krevní) při požití.
H371	Může způsobit poškozen� orgánů (d�ychac� orgány) při požití.
H400	Vysoce toxick� pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxick� pro vodní organismy, s dlouhodobými u�inky.
H411	Toxick� pro vodní organismy, s dlouhodobými u�inky.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP SOLUTION STL-NL4

Datum revize: 23.09.2020

Kód produktu: 00156-0445

Strana 12 z 12

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje kalafuna, 1,3-dihydroxybenzen, Methenamin, N-fenyl-1-naftylamin, N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*