

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 1 z 11

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

##### Art.-No.

511 1190, 514 3240, 514 3250, 514 9301, 514 9302, 515 9004, 515 9005, 515 9011, 515 9012, 515 9027, 515 9028, 515 9029, 515 9035, 515 9042, 515 9058, 515 9059, 599 2200

##### 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

Věty 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.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 2 z 11

P312  
P273

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Příprava v destilaci ropy AI

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-49-0	Nafta (ropa) [Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, <3% n-hexanu]	< 50 %		
	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	< 1 %		
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

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

##### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE		
1314-13-2	215-222-5	Oxid zinečnatý	< 1 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		

##### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 3 z 11

#### Při vdechnutí

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

#### Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.  
Potom ošetřit krémem na ruce.  
Při přetrvávajícím dráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Nevyvolávat zvracení.  
Ihned přivolat lékaře.  
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.  
Pozor, nebezpečí aspirace.

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

Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
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 odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), proud vody.

##### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

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

Při požáru může vzniknout:  
Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy síry.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

#### Další pokyny

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.  
Směs výparů se vzduchem je výbušná; i v prázdných nevyčištěných nádobách.  
Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.  
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

##### Všeobecné informace

Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Uchovávat mimo zápalné zdroje.  
Zamezit přístupu nepovolaných osob.

##### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte výpary.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 4 z 11

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Používat osobní ochranný oděv.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

##### Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

##### 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.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

##### 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.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nevdechujte páry.

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Nakonec ošetřit krémem na ruce.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

#### 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 5 z 11

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

##### Ochrana rukou

Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba použitelnosti cca 480 minut, např. ochranné rukavice &lt;Camatril 735&gt; 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 použít ochranný dýchací přístroj (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

#### Metoda

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Neuvedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	60 - 95 °C
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	- 24 °C DIN EN ISO 3679

##### Hořlavost

tuhý/kapalný: Nepoužije se

##### Výbušné vlastnosti

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

Meze výbušnosti - dolní:	1,0 objem. % *)
Meze výbušnosti - horní:	7,3 objem. % *)
Bod samozápalu:	413 °C

##### Teplota samovznícení

 tuhé látky: Nepoužije se  
 plyny: Nepoužije se

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER**

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 6 z 11

Teplota rozkladu:	Neuvedeno
pH:	Neuvedeno
Dynamická viskozita:	6000 mPa·s
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Výtoková doba: (při 23 °C)	454 s 6 DIN EN ISO 2431
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> Neuvedeno	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvedeno
Tlak par: (při 20 °C)	150 hPa *)
Hustota:	0,83 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	Nepoužije se
Relativní hustota páry:	Neuvedeno

**9.2. Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý:	Samoudržující se spalování
Oxidační vlastnosti Ne oksyličovadla.	

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Zkouška oddělení rozpouštědla:	0 %
Obsah rozpouštědel:	60 - 70 %
Relativní rychlost odpařování:	7,6 *)

**Jiné údaje**

\*) Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, <3% n-hexanu, Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu

**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.  
Směsi par/vzduchu jsou při větším zahřátí výbušné.  
Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé směsi par.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 7 z 11

Při požáru může vzniknout:  
Oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý a oxidy síry.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

###### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Nafta (ropa)

LD50/orální/krysa: > 2000 mg/kg

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: > 20 mg/l

###### **ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

###### **Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

###### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Nafta (ropa) [Uhlíkovodíky, 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.

##### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

###### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

###### **Další informace**

Při spolknutí může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.

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

Oční kontakt může způsobit podráždění.

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

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

##### 12.1. Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Nafta (ropa)

EC50/Dafnie: 1 - 10 mg/l

EC50/Vodní řasa: 10 - 100 mg/l

Oxid zinečnatý

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 8 z 11

EC50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici

#### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

#### **12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

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

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Mírně kontaminuje vodu.

#### **Jiné údaje**

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### **13.1. Metody nakládání s odpady**

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

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.  
Upřednostnit recyklaci před likvidací.

##### **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 nebo ID číslo:** UN 1133

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** LEPIDLA

#### **pro přepravu:**

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

#### **přepravu:**

**14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER**

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 9 z 11

Vyňaté množství: E1

Přepravní kategorie: 3

Kód omezení vjezdu do tunelu: E

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Receptacle max. 450 L, ADR subsection 2.2.3.1.4

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1133**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** Lepidla**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E1

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1133**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** ADHESIVES (Naphtha (petroleum))**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: Yes

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E1

EmS: F-E, S-D

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Receptacle max. 450 L, IMDG Code subsection 2.3.2.2.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1133**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování** ADHESIVES**pro přepravu:****14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3**přepravu:****14.4. Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro

osobní dopravu):

Passenger LQ: Y344

Vyňaté množství: E1

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 10 z 11

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	355
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	30 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	366
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	100 L

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

**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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: &lt; 70 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ 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).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,6,7,9,11.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0074

Strana 11 z 11

#### 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 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

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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.)*