

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 1 z 10

### 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

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.  
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, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 2 z 10

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 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

##### 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]	< 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.

##### 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.

##### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 3 z 10

#### 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

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

#### 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

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 4 z 10

#### 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.

#### 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
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.

##### Hygienická opatření

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.

##### 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 <Camatril 735> 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).

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 5 z 10

#### 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

pH: Neuváděno

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	Neuváděno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	60 - 95 °C
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuváděno
Bod vzplanutí:	- 24 °C DIN EN ISO 3679

#### 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:	1,0 objem. % *)
Meze výbušnosti - horní:	7,3 objem. % *)
Zápalná teplota:	413 °C

#### Bod samozápalu

tuhé látky:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

Teplota rozkladu: Neuváděno

#### Oxidační vlastnosti

Neokysličovadla.

Tlak par: 150 hPa \*)  
(při 20 °C)Hustota: 0,83 g/cm<sup>3</sup>

Synná hmotnost: Nepoužije se

Rozpustnost ve vodě: Nemísitelný  
(při 20 °C)

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuváděno

Rozdělovací koeficient: Neuváděno

Dynamická viskozita: 6000 mPa·s

Kinematická viskozita: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
(při 40 °C)Výtoková doba: 454 s 6 DIN EN ISO 2431  
(při 23 °C)

Relativní hustota par: Neuváděno

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 6 z 10

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

#### 9.2 Další informace

\*) 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.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy síry.

### 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: > 2000 mg/kg

LD50/dermální/králík: > 2000 mg/kg

LC50/inhalační/potkan: > 20 mg/l

##### Žíravost a dráždivost

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 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 7 z 10

#### Jiné údaje ke zkouškám

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

#### Zkušenosti z praxe

#### Jiná pozorování

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

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

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.

### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 8 z 10

#### 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:** III

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množství: E1  
Převážná 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:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Lepidla

**pro přepravu:**

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

**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:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** ADHESIVES

**pro přepravu:**

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

**14.4 Obalová skupina:** III

Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: Yes  
Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 9 z 10

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:** UN 1133  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ADHESIVES  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4 Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Vyňaté množství: E1  
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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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

2004/42/ES (VOC): < 70 %  
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ KAPALINY  
Dodatečné údaje: E2

##### Informace o národních právních předpisech

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CEMENT INNERLINER SEALER

Datum revize: 02.07.2020

Kód produktu: 00156-0074

Strana 10 z 10

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

#### 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 e zn en  H- a EUH-v et ( islo a pln y text)

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

#### Jiné u daje

U daje v poločk ach 4 a  8 a 10 a  12 nemají  astečně vztah k pouz iv an i a spr avn e aplikaci výrobku (viz informace pro pouz it i/ o výrobku), nýbrž týkají se u niku v ešt iho množství v p ripad e havárie a závad.  
U daje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

U daje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepouz ije se, n.b. - neuvadeno)

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