

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 1 z 10

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

##### Art.-No.

514 9229, 514 9230, 552 2208, 552 2209, 552 2215, 552 2246, 552 3001, 552 3128, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 3207, 552 3208, 552 4000, 552 4196, 552 4200, 552 4206, 552 4270, 5096

##### 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.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### 2.2 Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Butanon

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
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.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 2 z 10

P403+P233 dýchání.  
P501 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

#### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605. Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Přípravek v etylmethylketonu

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
78-93-3	Butanon			< 90 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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			
78-93-3	201-159-0	Butanon	< 90 %	
	dermální: LD50 = > 8000 mg/kg; orální: LD50 = 3400 mg/kg			

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.  
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.  
Vyhledat lékařskou pomoc.

##### 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.  
Ošetření očním lékařem.

##### Při požití

Nevyvolávat zvracení.  
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 3 z 10

Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.  
Ihned přivolat lékaře.  
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

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

Způsobuje vážné podráždění očí.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **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 a oxid uhličitý

#### **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.  
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 norných stěn).

##### **Pro čištění**

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 4 z 10

#### 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.  
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

##### 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.

##### 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
78-93-3	2-Butanon	200,4	600		PEL	
		300,6	900		NPK-P	

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

##### Hygienická opatření

Zamezte styku s kůží a očima.  
Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.  
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.  
Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

##### Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).  
Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

##### Ochrana rukou

Butylové ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi, síla materiálu nejméně 0,7 mm, doba penetrace (použití) > 240 minut, např. ochranné rukavice <Butoject 898> firmy www.kcl.de.  
Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 5 z 10

podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic. Butylové ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi, síla materiálu nejméně 0,7 mm, doba penetrace (použití) > 30 minut, např. ochranné rukavice <Butoject 898> firmy www.kcl.de.

#### Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

#### 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:	žlutý
Zápach:	Ketonový

#### Metoda

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Neuvedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 80 °C
Sublimační bod:	Nepoužije se
Bod měknutí:	Neuvedeno
Bod vzplanutí:	- 7 °C DIN EN ISO 3679
Dále hořlavý:	Samoudržující hoření

#### Hořlavost

tuhý/kapalný:	Nepoužije se
plyny:	Nepoužije se

#### Výbušné vlastnosti

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

Meze výbušnosti - dolní:	1,8 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	11,5 objem. %
Bod samozápalu:	505 °C

#### Teplota samovznícení

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

#### Oxidační vlastnosti

Neokysličovadla.

Tlak par: (při 20 °C)	105 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,86 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	Nepoužije se
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	350 g/L

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvedeno
---	-----------

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 6 z 10

Dynamická viskozita:	Neuvedeno
Kinematická viskozita:	Neuvedeno
Výtoková doba:	Neuvedeno
Relativní hustota páry:	Neuvedeno
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno
Zkouška oddělení rozpouštědla:	0 %
Obsah rozpouštědel:	< 90 %

#### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

### 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

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 a oxid uhličitý

### 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.  
Butanon  
LD50/orální/krysa: 3300 mg/kg  
LD50/dermální/králík: 6400 - 8000 mg/kg

##### **Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné podráždění očí.  
Žíravost/dráždivost pro kůži: 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. (Butanon)

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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 7 z 10

#### 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

Množství přesahující povolenou koncentraci na pracovišti může vyvolat závratě, bolesti hlavy a omámení.

Požítí může vyvolat podráždění žaludeční sliznice, nevolnost, zvracení a průjem.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Butanon

LC50/Pimephales promelas/96 h = 3220 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 5091 mg/l

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

Butanon

Snadno biologicky odbouratelný (kritéria OECD).

#### 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

Při řádném zacházení nejsou známy ani se nepředpokládají žádné negativní vlivy na životní prostředí.

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 dodržení místních předpisů jej lze uložit na skládce nebo spálit ve vhodných spalovnách.

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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 8 z 10

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** 3

**přepravu:**

**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** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg

Vyňaté množství: E2

##### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo:** UN 1133

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** Adhesives

**pro přepravu:**

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** 3

**přepravu:**

**14.4 Obalová skupina:** II

Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: No

Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP CAMPLAST CEMENT**

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 9 z 10

Vyňaté množství: E2  
EmS: F-E, S-D  
Dělicí skupina: alkalis

**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:** 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: Ne

**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 40, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): < 90 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

**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 bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revize: 02.02.2023

Kód produktu: 00156-0045

Strana 10 z 10

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,6,7,8,9,10,11,12,14.

#### 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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### 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.)*