

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

TIP TOP PRIMER PR 200

#### Art.-No.

525 2406, 525 2451, 525 2743, 525 2744, 529 8109

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

#### Použití látky nebo směsi

základní nátěr

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: REMA TIP TOP AG  
Název ulice: Gruber Strasse 63  
Místo: D-85586 Poing  
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 0

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)  
Toxikologického informačního střediska (TIS): +420 224 919 293

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Mutagenita v zárodečných buňkách: Muta. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Podezření na genetické poškození.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

4-methylpentan-2-on

Fenol

Xylen

Etylbenzen

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H341 Podezření na genetické poškození.



H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P261 Zamezte vdechování páry.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- 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.
- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Chemická charakteristika

příprava s polymery v xylenu a metylizobutylketonu

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
108-10-1	4-methylpentan-2-on	< 80 %
	203-550-1	606-004-00-4
		01-2119473980-30
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H332 H319 H335 EUH066	
1330-20-7	Xylen	< 10 %
	215-535-7	601-022-00-9
		01-2119488216-32
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
100-41-4	Etylbenzen	< 5 %
	202-849-4	601-023-00-4
		01-2119489370-35
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
108-95-2	Fenol	< 3 %
	203-632-7	604-001-00-2
		01-2119471329-32
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H301 H311 H331 H314 H373	
1314-13-2	Oxid zinečnatý	< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7
		01-2119463881-32
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
108-88-3	toluen	< 3 %
	203-625-9	601-021-00-3
		01-2119471310-51
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304	

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Symptomy intoxikace se mohou projevit i za několik hodin. Postiženého svěťte na dobu 48 hodin pod



lékařský dohled.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

#### **Při vdechnutí**

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.

Okamžitě přivolat lékaře.

#### **Při styku s kůží**

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.

Resorpce kůží je možná.

Necítí-li se postižený dobře nebo pozoruje změny na kůži, je třeba vyhledat lékařskou radu.

#### **Při zasažení očí**

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

Ošetření očním lékařem.

#### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení.

Okamžitě přivolat lékaře.

Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

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

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podezření na genetické poškození.

#### **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 a oxid uhličitý

Chlorovodík (HCl).

### **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 proudem vody.

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.

Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.

Zajistit dostatečné větrání.

Osoby dopravit do bezpečí.

Používat osobní ochranný oděv.

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

Zabránit úniku do kanalizace/povrchových/spodních vod.

Znečištěné plochy důkladně očistit.



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

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, pohlcovači kyselin, univerzálními pohlcovači).

Nabrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz kapitola 7 a 8).

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci nepoužívat kontaktní čočky.

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se u země.

Zajistit dobré větrání a odtaž na pracovišti.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.

#### 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 ke společnému skladování

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

základní nátěr

## 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
108-10-1	4-Methyl-2-pentanon	19,52	80		PEL	
		48,8	200		NPK-P	
100-41-4	Ethylbenzen	46	200		PEL	
		115	500		NPK-P	
108-95-2	Fenol	1,95	7,5		PEL	
		3,9	15		NPK-P	
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	
108-88-3	Toluen	53,2	200		PEL	
		133	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	46	200		PEL	
		92	400		NPK-P	



### Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
100-41-4	Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g	moč	Konec směny
108-95-2	Fenol	Fenol	360 μmol/mmol	moč	Konec směny
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1000 μmol/mmol	moč	Konec směny

### 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.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.

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

Ochrana proti postříkání:

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 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 (typ A plynového filtru) (EN 14387).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Šedý
Zápach:	Aromatický

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 117 °C
Bod vzplanutí:	17 °C
Meze výbušnosti - dolní:	1,7 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	
Zápalná teplota:	Neuvedeno
Tlak par: (při 20 °C)	7 - 9 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,93 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Nemísitelný
Dynamická viskozita:	500 mPa·s
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
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**

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**

Silné oxidační činidlo.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Chlorovodík ( HCl )

---

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### **Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

#### **Dráždění a leptání**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

#### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (4-methylpentan-2-on), (Xylen)

#### **Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Podezření na genetické poškození. (Fenol)

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Zkušenosti z praxe**

#### **Relevantní klasifikace poznatků**

Značení bylo provedeno metodou výpočtu dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### **Jiná pozorování**

Vdechování výparů může vést k dráždění dýchacích orgánů, kašli a k bolestem v krku.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Resorpce kůží je možná.

Symptomy vdechnutí vyšších koncentrací výparů mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.

Vdechnutím výparů může dojít k podráždění dýchacích orgánů, k vyvolání kašle a bolestem v krku.

Může dráždit sliznice.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.



Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Xylen

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 2,6 mg/l

EC50/Daphnia magna/24 h = 1 mg/l [OECD 202]

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 2,2 mg/l [OECD 201]

Oxid zinečnatý

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

4-methylpentan-2-on

LC50/Pimephales promelas/96 h = 505 - 540 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 170 mg/l

EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 170 mg/l

toluen

LC50/Carassius auratus/96 h = 13 mg/l

EC50/Chaluha/72 h = 12,5 mg/l [OECD 201]

Fenol

ErC50/Chaluha/72 h = 229 mg/l

Etylbenzen

ErC50/Chaluha/96 h = 3,6 mg/l

### **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**

Ohrožuje nezávadnost vody.

### **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**

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

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

080111 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 a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

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

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

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

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

---

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 Číslo OSN:** UN 1263

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Barva

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

**14.4 Obalová skupina:** II

**TIP TOP PRIMER PR 200**


Datum revize: 18.11.2015

Číslo revize: 2,1

Kód produktu: 00156-0030



Štítky: 3



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

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 Číslo OSN:** UN 1263**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Barva**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4 Obalová skupina:** II

Štítky: 3



Klasifikační kód: F1  
 Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg  
 Uvolněné množství: E2

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 Číslo OSN:** UN 1263**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Paint**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4 Obalová skupina:** II

Štítky: 3



Marine pollutant: No  
 Omezené množství (LQ): 5 L / 30 kg  
 Uvolněné množství: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Letecká přeprava (ICAO)****14.1 Číslo OSN:** UN 1263**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Paint**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3**14.4 Obalová skupina:** II

Štítky: 3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L





Passenger LQ:	Y341	
Uvolněné 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**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

#### **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 MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

##### **Informace o předpisech EU**

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

##### **Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

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 vody (D): 2 - látka ohrožující vody

##### **Další pokyny**

Dodržovat ustanovení směrnice o zákazu používání chemikálií.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tyto látky nebude realizováno látkové bezpečnostní hodnocení.

### **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 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.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H301 Toxický při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H311 Toxický při styku s kůží.



---

H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*