

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 23.03.2020

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: OTTO Primer 1225**
- **UFI: VSW0-R001-S00W-EFG4**
- **Kategorie produktů**  
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Použití látky / přípravku** Základní nátěrová barva
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Obor poskytující informace:**  
Tel. 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)  
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti GHS02, GHS07**
- **Signální slovo Nebezpečí**

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

ethyl-acetát

- **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. Zákaz kouření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 23.03.2020

### Obchodní označení: OTTO Primer 1225

(pokračování strany 1)

P304+P312 **PŘI VDECHNUTÍ:** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

· **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje dibutylcín-dilaurát. Může vyvolat alergickou reakci.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Směs ředidel s přísadami

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 141-78-6	ethyl-acetát	50-100%
EINECS: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475103-46		
CAS: 67-63-0	propan-2-ol	<10%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-0000		
CAS: 1330-20-7	xylén	<10%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488216-32-0000		
CAS: 100-41-4	ethylbenzen	<2,5%
EINECS: 202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119489370-35		
CAS: 67-56-1	methanol	<1%
EINECS: 200-659-6	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	
CAS: 77-58-7	dibutylcín-dilaurát	<1%
EINECS: 201-039-8	Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

· **Při nadýchání:**

Přivod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 23.03.2020

**Obchodní označení: OTTO Primer 1225**

(pokračování strany 2)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Bolesti hlavy  
Nevolnost  
Závrať  
Nevolnost
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Voda
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nepřibližovat se s ohněm.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
viz bod 8: Osobní ochranné prostředky
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
V parních prostorách uzavřených prostorů se mohou nahromadit stopy hořlavých látek, proto se nepřibližovat s ohněm.  
Při zpracovávání se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.  
Ve vyprázdněných svazcích se mohou vytvářet zápalné směsi.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Zajistit podlahy ředidlům odolné, nepropustné.  
S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 23.03.2020

**Obchodní označení: OTTO Primer 1225**

(pokračování strany 3)

- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
  - **8.1 Kontrolní parametry**
  - **Kontrolní parametry:**
- 
- 141-78-6 ethyl-acetát**  
 NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m<sup>3</sup>
- 1330-20-7 xylén**  
 NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
 D
- 100-41-4 ethylbenzen**  
 NPK Krátkodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
 D
- 67-56-1 methanol**  
 NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
 Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m<sup>3</sup>  
 D
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
  - **8.2 Omezování expozice**
  - **Osobní ochranné prostředky:**
  - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
 Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
  - **Ochrana dýchacích orgánů:** Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.
  - **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
  - **Materiál rukavic**  
 Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.  
 Fluorkaučuk (viton)  
 Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,4 mm
  - **Doba průniku materiálem rukavic** Resistenční doba: > 30 min
  - **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
  - **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
  - **Všeobecné údaje**
  - **Vzhled:**
- |                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>Skupenství:</b>              | Kapalná          |
| <b>Barva:</b>                   | Bezbarvá         |
| <b>Zápach:</b>                  | Charakteristický |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b> | Není určeno.     |
| <b>Hodnota pH:</b>              | Není určeno.     |
| <b>Změna stavu</b>              |                  |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>    | Není určeno.     |

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 23.03.2020

**Obchodní označení: OTTO Primer 1225**

(pokračování strany 4)

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** *Není určena.*

- **Bod vzplanutí:** -4 °C
- **Zápalná teplota:** 425 °C
- **Teplota rozkladu:** *Není určeno.*
- **Teplota samovznícení:** *Produkt není samozápalný.*
- **Výbušné vlastnosti:** *I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.*
- **Meze výbušnosti:**
  - Dolní mez:** 1,0 Vol %
  - Horní mez:** 7,0 Vol %
- **Oxidační vlastnosti:** *Není určeno.*
- **Tlak páry při 20 °C:** 100 hPa
- **Hustota při 20 °C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>
- **Hustota páry:** *Není určeno.*
- **Rychlost odpařování** *Není určeno.*
- **Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:** *Není určeno.*
- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** *Není určeno.*
- **Viskozita při 40 °C:** <20,5 mm<sup>2</sup>/s  
*Není určeno.*

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
*Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
vyvarovat se silného zahrátí*
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
*Při vysokém tlaku par dochází při zvýšení teploty k nebezpečí roztržení nádob.  
Při zahrátí vpřes bod hoření, rozprašování nebo zamlžení je možný vznik zápalných směsí ve vzduchu.*
- **10.5 Neslučitelné materiály:** *Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acids*
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** *viz bod 5.2*

### \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
  - **Akutní toxicita** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
  - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 
- 141-78-6 ethyl-acetát**
- Orálně LD50 >5.000 mg/kg (rat)
- Pokožkou LD50 >5.000 mg/kg (rbt)
- 67-63-0 propan-2-ol**
- Orálně LD50 5.840 mg/kg (rat)
- Pokožkou LD50 13.900 mg/kg (rab)
- 1330-20-7 xylén**
- Orálně LD50 3.523 mg/kg (rat)
- Pokožkou LD50 >4.200 mg/kg (rbt)

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 23.03.2020

**Obchodní označení: OTTO Primer 1225**

(pokračování strany 5)

Inhalováním LC50/4 h 29,091 mg/l (rat)

**67-56-1 methanol**

Orálně LD50 1.187 mg/kg (rat) (ECHA)

Inhalováním LC50/4 h 115,9 mg/l (rat) (ECHA)

**77-58-7 dibutylcín-dilaurát**

Orálně LD50 2.071 mg/kg (rat)

**Primární dráždivé účinky:**

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

- Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita 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.

**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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

- Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

- Třída ohrožení vody 2 (Samozaražení): ohrožuje vodu

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:** Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

**Kontaminované obaly:****Doporučení:**

- Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

- Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR**

1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(ETHYLACETÁT, ETHYLBENZEN)

- **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,  
ISOPROPANOL)

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 23.03.2020

Obchodní označení: OTTO Primer 1225

(pokračování strany 6)

## · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

## · ADR



- třída 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- Etiketa 3

## · IMDG, IATA



- Class 3 Hořlavé kapaliny
- Label 3
- 14.4 Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny
- Kemlerovo číslo: 33
- EMS-skupina: F-E, S-E
- Stowage Category B
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:

## · ADR

- Omezené množství (LQ) 1L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E2  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
- Přepravní kategorie 2
- Kód omezení pro tunely: D/E

## · IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml  
UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(ETHYLACETÁT, ISOPROPANOL  
(ISOPROPYLALKOHOL)), 3, II
- UN "Model Regulation":

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
  - Rady 2012/18/EU
  - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
  - Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
  - Rady (EU) č. 649/2012
- 77-58-7 dibutylcín-dilaurátAnnex I Part 1

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 23.03.2020

**Obchodní označení: OTTO Primer 1225**

(pokračování strany 7)

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:**

*Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.*

*Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.*

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): *ohrožující vodní zdroje.*

- **Údaje pro mezinárodní registr:**

**Evidován v souladu s následujícími položkami:**

REACH - Europe      uvedena

TSCA - USA            uvedena

AICS - Australia     uvedena

IECSC - China        uvedena

DSL - Canada        není uveden

ENCS - Japan         není uveden

NZIoC - New Zealand uvedena

PICCS - Philippines uvedena

ECL - Korea          uvedena

TCSI - Taiwan        uvedena

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** *Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.*

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

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.*

H314    *Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.*

H315    *Dráždí kůži.*

H317    *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

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.*

H360FD *Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.*

H370    *Způsobuje poškození orgánů.*

H372    *Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.*

H373    *Může způsobit poškození sluchových 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.*

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

- **Poradce:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.03.2020

Číslo verze 3

Revize: 23.03.2020

### Obchodní označení: OTTO Primer 1225

(pokračování strany 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
 Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C  
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 2  
 Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B  
 STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1  
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
 STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1  
 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2  
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ