

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2016

Číslo verze 1

Revize: 07.07.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: OTTO Primer 1227**
- **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.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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

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

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2016

Číslo verze 1

Revize: 07.07.2016

Obchodní označení: OTTO Primer 1227

- (pokračování strany 1)
- P301+P310 **PŘI POŽITÍ:** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P301+P330+P331 **PŘI POŽITÍ:** Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P313 **Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**
- **Další údaje:**
 - EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - Obsahuje isokyanáty. 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:**
- | | |
|--|--------|
| 141-78-6 ethyl-acetát | < 50% |
| ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| 78-93-3 butanon | < 25% |
| ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| 123-86-4 n-butyl-acetát | < 10% |
| ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | |
| 37273-56-6 Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer | < 5% |
| ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | |
| 1330-20-7 xylen (směs isomerů) | < 2,5% |
| ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | |
| 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát | < 2,5% |
| ⚠ Flam. Liq. 3, H226 | |
- **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:**
Přívod 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.
 - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
- Alergické projevy
Bolesti hlavy
Nevolnost
Závrať
Nevolnost

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2016

Číslo verze 1

Revize: 07.07.2016

Obchodní označení: OTTO Primer 1227

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

(pokračování strany 2)

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **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.
Nepřiblížovat 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, vázicímí kapaliny (písek, šterkový 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:**
Nepřiblížovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
V parních prostorách uzavřených prostorů se mohou nahromadit stopy hořlavých látek, proto se nepřiblížovat 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.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2016

Číslo verze 1

Revize: 07.07.2016

Obchodní označení: OTTO Primer 1227

(pokračování strany 3)

* 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: 1500 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³
- **78-93-3 butanon**
NPK Krátkodobá hodnota: 800 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³
- **1330-20-7 xylen (směs isomerů)**
NPK Krátkodobá hodnota: 600 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m³
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.
Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.
- **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:**

· Skupenství:	Kapalná
· Barva:	Bezbarvá
· Zápach (vůně):	Esterovitý
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH při 20 °C:	7
· Změna stavu	
· Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
· Teplota (rozmezí teplot) varu:	77 °C
· Bod vzplanutí:	-8 °C
· Zápalná teplota:	333 °C
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2016

Číslo verze 1

Revize: 07.07.2016

Obchodní označení: OTTO Primer 1227

(pokračování strany 4)

- **Nebezpečí exploze:** *I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.*
- **Meze výbušnosti:**
 - Dolní mez:** 2 Vol %
 - Horní mez:** 12 Vol %
- **Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** *Není určeno.*
- **Tenze par:** *Není určeno.*
- **Hustota při 20 °C:** 1 g/cm³
- **Hustota par** *Nedá se použít.*
- **Rychlost odpařování** *Není určeno.*
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** *Nerzpustná.*
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** *Není určeno.*
- **Viskozita při 40 °C:** *> 7 mm²/s*

* 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 acides*
- **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 > 5000 mg/kg (rat)
Pokožkou LD50 > 5000 mg/kg (rbt)
- 78-93-3 butanon**
- Orálně LD50 > 2193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou LD50 > 5000 mg/kg (rbt)
Inhalováním LC50/4 h 36 mg/l (rat)
- 123-86-4 n-butyl-acetát**
- Orálně LD50 > 5000 mg/kg (rat)
Pokožkou LD50 > 5000 mg/kg (rbt)
Inhalováním LC50/4 h > 21,4 mg/l (rat)
- 108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**
- Orálně LD50 8500 mg/kg (rat)
Pokožkou LD50 > 5000 mg/kg (rbt)
Inhalováním LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2016

Číslo verze 1

Revize: 07.07.2016

Obchodní označení: OTTO Primer 1227

(pokračování strany 5)

1330-20-7 xylen (směs isomerů)

Orálně LD50 4300 mg/kg (rat) (Quelle: Gestis)

Pokožkou LD50 1950 mg/kg (rbt)

Inhalováním LC50/4 h 21,7 mg/l (rat) (Quelle: Gestis)

- **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**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
- **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, ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON))
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2016

Číslo verze 1

Revize: 07.07.2016

Obchodní označení: OTTO Primer 1227

(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
- **UN "Model Regulation":** UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(ETHYLACETÁT, ETHYLMETHYLKETON
(METHYLETHYLKETON)), 3, II

* 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**
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:**
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.07.2016

Číslo verze 1

Revize: 07.07.2016

Obchodní označení: OTTO Primer 1227

(pokračování strany 7)

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.· **Údaje pro mezinárodní registr:****Evidován v souladu s následujícími položkami:**

EINECS - Europe	uvedena
AICS - Australia	uvedena
DSL/NDSL - Canada	není uveden
IECSC - China	není uveden
ENCS - Japan	není uveden
NZIoC - New Zealand	není uveden
PICCS - Philippines	není uveden
ECL/KECI - Korea	není uveden
TSCA - USA	uvedena
NECI - Taiwan	není uveden

· **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.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **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

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. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**