

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.07.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 07.07.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *OTTO Primer 1227*
- **Použitie materiálu /zmesi** Základovanie
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Informačné oddelenie:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy** GHS02, GHS07
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
etyl acetát
Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer
- **Výstražné upozornenia**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P312 PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.07.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 07.07.2016

Obchodný názov: OTTO Primer 1227

- (pokračovanie zo strany 1)
- P301+P310 **PO POŽITÍ:** Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- P301+P330+P331 **PO POŽITÍ:** vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
- P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P313 **Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.**
- **Ďalšie údaje:**
 - EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.
 - **2.3 Iná nebezpečnosť**
 - **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nepoužiteľný
 - **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
 - **Popis:** Rozpúšťadlová zmes s prísadami.
 - **Nebezpečné obsiahnuté látky:**
- | | |
|--|--------|
| 141-78-6 etyl acetát | < 50% |
| ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| 78-93-3 butanón | < 25% |
| ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| 123-86-4 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 xylén <ZMES> | < 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-metoxi-1-metyletylacetát | < 2,5% |
| ⚠ Flam. Liq. 3, H226 | |
- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**
Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
- **Po vdýchnutí:**
Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Alergické prejavy
Bolesti hlavy
Omámenosť

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.07.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 07.07.2016

Obchodný názov: OTTO Primer 1227

(pokračovanie zo strany 2)

Závraty

Nevôľnosť

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- **Ďalšie údaje** Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Pozri bod 8.3: Osobné ochranné prostriedky
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
V parnom priestore uzavretých systémov sa môžu nazbierať stopy horľavých látok, z toho dôvodu nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Pri spracovaní sa uvoľňujú ľahko prchavé, zápalné súčasti.
Vo vyprázdnených nádobách sa môžu tvoriť zápalné zmesi.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.07.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 07.07.2016

Obchodný názov: OTTO Primer 1227

(pokračovanie zo strany 3)

- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
 - 141-78-6 etyl acetát**
NPHV () 1500 mg/m³, 400 ppm
 - 78-93-3 butanón**
NPHV () 600 mg/m³, 200 ppm
 - 1330-20-7 xylén <ZMES>**
NPHV () 221 mg/m³, 50 ppm
K
 - 108-65-6 2-metoxi-1-metyletylacetát**
NPHV () 275 mg/m³, 50 ppm
K
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Tehotné ženy by mali bezpodmienečne zabrániť vdýchnutiu a kontaktu s pokožkou.
- **Ochrana dýchania:** Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách.
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
- **Materiál rukavíc**
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
Fluórový kaučuk (Viton)
Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,4 mm
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** Hodnota permeácie: > 30 min
- **Ochrana očí:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**
 - Forma:** kvapalné
 - Farba:** bezfarebný
- **Pach:** esterovitý
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **hodnota pH pri 20 °C:** 7
- **Zmena skupenstva**
 - Bod tavenia/oblasť tavenia:** Neurčený
 - Bod varu/oblasť varu:** 77 °C
- **Bod vzplanutia:** -8 °C

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.07.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 07.07.2016

Obchodný názov: OTTO Primer 1227

(pokračovanie zo strany 4)

· Teplota zapálenia:	333 °C
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
· Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	2 Vol %
Horná:	12 Vol %
· Vlastností podporujúce požiar	Neurčené.
· Tlak pary:	Neurčené.
· Hustota pri 20 °C:	1 g/cm ³
· Hustota pary	Nepoužiteľný
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	nerozpustný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
· Viskozita pri 40 °C:	> 7 mm ² /s
· Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	66 % (m/m)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
Vyhýbajte sa silnému zahriatiu.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
V dôsledku vysokého tlaku pary vzniká pri zvýšení teploty nebezpečenstvo prasknutia nádrží.
Pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstreknutí alebo zahmlení sa môžu vo vzduchu vyvíjať zápalné zmesi.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pozri bod 5.2

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
 - **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
- 141-78-6 etyl acetát**
- orálne LD50 > 5000 mg/kg (rat)
dermálne LD50 > 5000 mg/kg (rbt)
- 78-93-3 butanón**
- orálne LD50 > 2193 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermálne LD50 > 5000 mg/kg (rbt)
inhalatívne LC50/4 h 36 mg/l (rat)
- 123-86-4 butyl acetát**
- orálne LD50 > 5000 mg/kg (rat)
dermálne LD50 > 5000 mg/kg (rbt)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.07.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 07.07.2016

Obchodný názov: OTTO Primer 1227

(pokračovanie zo strany 5)

inhalatívne LC50/4 h > 21,4 mg/l (rat)

108-65-6 2-metoxy-1-metyletylacetát

orálne LD50 8500 mg/kg (rat)

dermálne LD50 > 5000 mg/kg (rbt)

inhalatívne LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

1330-20-7 xylén <ZMES>

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

dermálne LD50 1950 mg/kg (rbt)

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

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

(pokračovanie na strane 7)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.07.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 07.07.2016

Obchodný názov: OTTO Primer 1227

(pokračovanie zo strany 6)

14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR

 1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
 (ETYLOCTAN, ETYLMETYLKETÓN
 (METYLETYLKETÓN))

IMDG, IATA

 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,
 ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL
 KETONE))

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
ADR

Trieda

3 (F1) Horľavé kvapalné látky

Pokyny pre prípad nehody

3

IMDG, IATA

Class

3 Horľavé kvapalné látky

Label

3

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):

33

Číslo EMS:

F-E, S-E

Stowage Category

B

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa
prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľný

Preprava/d'alsie údaje:
ADR
Obmedzené množstvá (LQ):

1L

Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E2

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500

ml

Prevozná skupina

2

Tunelový obmedzovací kód

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, HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.

(ETYLOCTAN, ETYLMETYLKETÓN

(METYLETYLKETÓN)), 3, II

SK

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.07.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 07.07.2016

Obchodný názov: OTTO Primer 1227

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t**
- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.
- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 ((); mierne ohrozuje vodné zdroje.
- **Údaje k medzinárodnému registračnému statusu:**
uvedený v zoznamu alebo v súlade s nasledovným súpisom:

EINECS - Europe	zoznam
AICS - Austrália	zoznam
DSL/NDL - Kanada	nie je uvedený
IECSC - China	nie je uvedený
ENCS - Japan	nie je uvedený
NZIoC - New Zealand	nie je uvedený
PICCS - Philippines	nie je uvedený
ECL/KECI - Korea	nie je uvedený
TSCA - USA	zoznam
NECI - Taiwan	nie je uvedený
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Partner na konzultáciu:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- **Skratky 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.07.2016

Číslo verzie 1

Revízia: 07.07.2016

Obchodný názov: OTTO Primer 1227

(pokračovanie zo strany 8)

*Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4**Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2**Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2**Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1**STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3**Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1**** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK