

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215**
- **UFI: 2R10-90K0-A000-2WWT**
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC9a** Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
- **Uporaba tvari/pripravaka temeljni premaz**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS02 plamen

Zap. tek. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

Repr. 2 H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

TCOP 2. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.



GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.

Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Simboli opasnosti GHS02, GHS07, GHS08**
- **Oznaka opasnosti Opasnost**
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
acetone
toluene
- **Oznake upozorenja**
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215

(Nastavak sa strane 1)

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

· **Oznake obavijesti**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapunice.

P304+P312 AKO SE UDIŠE: Nazovite CENTAR ZA OTROVE / liječnika u slučaju zdravstvenih tegoba.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

· **Dodatni podaci:**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sadrži zirconium tetrabutanolate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Proizvod sadrži: Prekursori eksploziva koje treba prijaviti. Stavljanje na raspolaganje, uvođenje, posjedovanje i uporaba prema Uredba (EU) 2019/1148, Članak 9.

· **Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml**

· **Piktogrami opasnosti GHS02, GHS07, GHS08**

· **Oznaka opasnosti Opasnost**

· **Oznake koje označavaju opasnost:**

acetone

toluene

· **Oznake upozorenja**

H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

· **Oznake obavijesti**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P331 NE izazivati povraćanje.

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

· **PBT:** Ne primjenjuje se.

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**

· **Opis:** Smjesa otapala s dodacima

(Nastavak na strani 3)

CRO

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215

(Nastavak sa strane 2)

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Broj registracije: 01-2119471330-49-0000	aceton ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	50-100%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Broj registracije: 01-2119471310-51-xxxx	toluen ⚠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H336	<25%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Broj registracije: 01-2119496195-28	tetraetil-silikat ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Ak. toks. 4, H332; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335	<2,5%
CAS: 1071-76-7 EINECS: 213-995-3	zirconium tetrabutanolate ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1B, H317	<1%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute:

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.

Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.

Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

Nakon gutanja:

Isprati usta i piti puno vode.

Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja

Omamljenost

Vrtoglavica

Mučnina

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U slučaju gutanja, odn. povraćanja opasnost od prodiranja u pluća.

After exposure, it is recommended that you seek specialist medical advice. Product contains reproductive toxins (may cause harm to the unborn child and /or impairs male or female reproductive function).

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

Ne smiju se upotrebljavati: Puni mlaz vode

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215

(Nastavak sa strane 3)

- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru
- **Dodatne informacije** Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Omogućiti dostatno provjetranje.
Držati podalje izvore zapaljenja.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke** Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Poduzeti mjere protiv elektrostatickog punjenja.
U parnom prostoru zatvorenih sustava mogu se sakupiti gorive tvari u tragovima, stoga izvore paljenja treba držati podalje.
Pri obradi oslobađaju se lako hlapivi, zapaljivi sastojci.
U ispražnjenim bačvama mogu nastati smjese koje se mogu zapaliti.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Predvidjeti pod koji je postojan na otapala i nepropustan.
Sprječiti na siguran način prodiranje u tlo.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.
Zaštiti od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
- **67-64-1 aceton**
GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m³, 500 ppm
IOELV (EU-GB) Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m³, 500 ppm
- **108-88-3 toluen**
GVI (HR) Kratkotrajna vrijednost: 384 mg/m³, 100 ppm
Dugotrajna vrijednost: 192 mg/m³, 50 ppm
koža
- **IOELV (EU-GB) Kratkotrajna vrijednost: 384 mg/m³, 100 ppm**
Dugotrajna vrijednost: 192 mg/m³, 50 ppm
Skin

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215

(Nastavak sa strane 4)

78-10-4 tetraetil-silikat
GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 44 mg/m³, 5 ppmIOELV (EU-GB) Dugotrajna vrijednost: 44 mg/m³, 5 ppm

- **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

67-64-1 aceton

BGV (HR) 20,0 mg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: aceton

20,0 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: aceton

108-88-3 toluen

BGV (HR) 1,0 mg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: toluen

20 ppm

Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak

Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti

Karakteristični pokazatelj: toluen

2,50 g/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: hipurna kiselina

1,0 mg/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: o-krezol

- **CAS-brojčana oznaka materijala % vrsta Vrijednost Jedinica**

- **Dodatne granične vrijednosti profesionalnog izlaganja za potencijalne opasnosti prilikom prerade:**

64-17-5 etanol
GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m³, 1000 ppm

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**

- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Trudne žene moraju bezuvjetno izbjegavati udisanje i dodir s kožom.

- **Zaštitu dišnog sustava** U slučaju duge ili jače izloženosti: plinska maska s filterom ABEK .

- **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice

- **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Butil-kaučuk

Preporučljiva debljina materijala: > 0,4 mm

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice** Vrijeme probijanja: 10 - 30 min

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215

(Nastavak sa strane 5)

- Zaštitu očiju/lica Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
- Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Opće informacije
- Agregatno stanje tekuć
- Boja: Bezbojan
- Miris: Karakterističan
- Talište/ledište: Neodređen.
- Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja 56 °C
- Donja i gornja granica eksplozivnosti
- Donja: 2,3 Vol %
- Gornja: 13 Vol %
- Plamište: -18 °C
- Temperatura paljenja: 540 °C
- Temperatura raspadanja: Nije određeno.
- pH: Nije primjenjiv.
- Viskoznost: Nije određeno.
- Topljivost
- vodom kod 20 °C: 900 g/l
- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) Nije određeno.
- Tlak pare kod 20 °C: 233 hPa
- Gustoća i/ili relativna gustoća
- Gustoća: vidi tehnički list podataka
- Gustoća pare: Nije određeno.
- Svojstva čestica: Neodređen.
- 9.2 Ostale informacije
- Oblik: tekuć
- Temperatura samozapaljenja: Proizvod nije samozapaljiv.
- Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
- Sadržaj hlapivog 64 %
66,00 %
- Informacije o razredima fizikalne opasnosti
- Aerosoli: poništava
- Zapaljive tekućine: Lako zapaljiva tekućina i para.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:
Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
Izbjegavajte snažno zagrijavanje.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija
Zbog visokog tlaka pare postoji pri porastu temperature opasnost od pucanja posuda.
Zagrijavanjem iznad plamišta i/ili rasprskavanjem ili zamagljivanjem može u zraku nastati smjesa koja se može zapaliti.
- 10.5 Inkompatibilni materijali Voda, kiseline, lužine
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja
Etanol

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215

(Nastavak sa strane 6)

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

· **Akutna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

67-64-1 aceton

Oralno LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >15.800 mg/kg (rbt)

Inhalativno LC50/4 h 76 mg/l (rat)

108-88-3 toluen

Oralno LD50 5.580 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 12.400 mg/kg (rab)

Inhalativno LC50/4 h 28 mg/l (rat)

78-10-4 tetraetil-silikat

Oralno LD50 6.270 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 5.860 mg/kg (rab)

Inhalativno LC50/4 h 10 mg/l (rat)

· **Nagrivanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.

· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Karcinogenost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· **Reproduktivna toksičnost** Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

· **STOT – jednokratno izlaganje** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **STOT – ponavljano izlaganje**

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

· **Opasnost od aspiracije** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

· **Dodatne toksikološke upute:**

Oralno Acute toxicity estimate (ATE mix) >2.000 mg/kg (ATE)

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

· **12.7 Ostali štetni učinci**

· **Daljnje ekološke upute:**

· **Opće upute:**

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

CRO

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215

(Nastavak sa strane 7)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- 13.1 Metode obrade otpada
- **Preporuka:** Pridržavajući se propisa nadležnih organa mora se predati na posebnu obradu.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporižebiti.
Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj
- ADR, IMDG, IATA UN1993
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u
- ADR 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (ACETON, TOLUEN)
- IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, TOLUENE)
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
- ADR



- klasa 3 (F1) zapaljive tekućine
- Popis opasnosti 3

- IMDG, IATA



- Class 3 zapaljive tekućine
- Label 3
- 14.4 Skupina pakiranja
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Opasnosti za okoliš
- Zagađivač mora: Ne
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika Upozorenje: zapaljive tekućine
- Oznaka opasnosti (Kemler-broj): 33
- EMS-broj: F-E, S-E
- Stowage Category B
- 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a Nije primjenjiv.

- Transport/daljnji podaci:

- ADR
- Ograničene količine 1L
- Izuzete količine (EQ) Oznaka: E2
Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml
Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 500 ml
- Prijevozna kategorija 2

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215

(Nastavak sa strane 8)

· Tunelska restriksijska oznaka	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 "Regulacija modela":	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (ACETON, TOLUEN), 3, II

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5,000 t**
- **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50,000 t**
- **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**
Nijedan sastojak nije na popisu
- **UREDBA (EU) 2019/1148**
- **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**
Nijedan sastojak nije na popisu
- **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**
- 67-64-1 aceton
- **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**
- 67-64-1 aceton: 3
- 108-88-3 toluen: 3
- **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**
- 67-64-1 aceton: 3
- 108-88-3 toluen: 3
- **Nacionalni propisi:**
- **Upute za ograničenje zapošljavanja:**
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.
Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.
- **Klasa ugrožavanja vode:** Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu.
- **Podaci za međunarodni status registracije:**
U suglasnosti s slijedećim inventarima:
- TCSI - Taiwan navedene
- REACH - Europe navedene
- ECL - Korea navedene
- ENCS - Japan navedene
- AICS - Australia navedene
- IECSC - China navedene
- DSL - Canada navedene
- PICCS - Philippines navedene
- TSCA - USA navedene
- NZIoC - New Zealand nije navedena
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

CRO

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 14.12.2022

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3)

Revizija: 14.12.2022

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1215

(Nastavak sa strane 9)

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Značenje oznaka upozorenja:

- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

· **Podaci Davatelj:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Osoba za kontakt:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

· **Datum prethodne verzije:** 10.01.2022

· **Broj prethodne verzije:** 3

Skraćenice i kratice:

ADR: Accord relatif au transport international 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

Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija

Repr. 2: Reproductivna toksičnost – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

· *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**