

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024



Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227**
- **UFI: XVW0-70PF-300D-3T26**
- **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- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
 - **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Zap. tek. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
Nadraž. oka 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
TCOJ 3. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 - **2.2 Elementi označivanja**
 - **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
 - **Simboli opasnosti**
- 


GHS02 GHS07
- **Oznaka opasnosti** Opasnost
 - **Oznake koje označavaju opasnost:**
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane etil-acetat
Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer
toluen-diizocianat
 - **Oznake upozorenja**
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 - **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.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227

(Nastavak sa strane 1)

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

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

· **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07

· **Oznaka opasnosti** Opasnost

· **Oznake koje označavaju opasnost:**

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane etil-acetat

Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer toluen-diizocianat

· **Oznake upozorenja**

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **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.

· **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije**

Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**

· **Opis:** Smjesa otapala s dodacima

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 141-78-6	etil-acetat	<50%
EINECS: 205-500-4	☠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	
Broj registracije: 01-2119475103-46		
CAS: 78-93-3	butanon	<25%
EINECS: 201-159-0	☠ Zap. tek. 2, H225; ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336, EUH066	
Broj registracije: 01-2119457290-43		
CAS: 123-86-4	n-butil-acetat	<10%
EINECS: 204-658-1	☠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOJ 3., H336, EUH066	
Broj registracije: 01-2119485493-29-0000		

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227

(Nastavak sa strane 2)

CAS: 192526-20-8 EK broj: 924-669-1 Broj registracije: 01-2120768758-32-0000	Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane ⚠ Derm. senz. 1A, H317; Kron. toks. vod. okol. 4., H413	<10%
CAS: 37273-56-6 EK broj: 609-378-7	Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer ⚠ Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317	<5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Broj registracije: 01-2119475791-29-0000	2-metoksi-1-metiletil-acetat ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOJ 3., H336	<2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Broj registracije: 01-2119488216-32-0000	ksilen ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOP 2., H373; Aspir. toks. 1., H304; ⚠ Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	<2,5%
CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4	toluen-diizocianat ⚠ Ak. toks. 2, H330; ⚠ Resp. senz. 1, H334; Karc. 2, H351; ⚠ Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; TCOJ 3., H335; Kron. toks. vod. okol. 3., H412, EUH204 Specifična koncentracije: Resp. senz. 1; H334: C ≥0,1 %	<0,1%

· **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: Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Alergijske pojave

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.

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.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227

(Nastavak sa strane 3)

- **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode
- **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 provjetravanje.
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, kretna 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 elektrostatičkog 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.
Zaštititi 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:**
- | | |
|-----------------------------|---|
| 141-78-6 etil-acetat | |
| GVI (hr) | Kratkotrajna vrijednost: 1468 mg/m ³ , 400 ppm |
| | Dugotrajna vrijednost: 734 mg/m ³ , 200 ppm |
| IOELV (EU-GB) | Kratkotrajna vrijednost: 1468 mg/m ³ , 400 ppm |
| | Dugotrajna vrijednost: 734 mg/m ³ , 200 ppm |

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227

(Nastavak sa strane 4)

78-93-3 butanon

GVI (hr) Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m³, 300 ppm
 Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m³, 200 ppm

IOELV (EU-GB) Kratkotrajna vrijednost: 900 mg/m³, 300 ppm
 Dugotrajna vrijednost: 600 mg/m³, 200 ppm

123-86-4 n-butil-acetat

GVI (hr) Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m³, 150 ppm
 Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m³, 50 ppm

IOELV (EU-GB) Kratkotrajna vrijednost: 723 mg/m³, 150 ppm
 Dugotrajna vrijednost: 241 mg/m³, 50 ppm

108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetat

GVI (hr) Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m³, 100 ppm
 Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m³, 50 ppm
 koža

IOELV (EU-GB) Kratkotrajna vrijednost: 550 mg/m³, 100 ppm
 Dugotrajna vrijednost: 275 mg/m³, 50 ppm
 Skin

26471-62-5 toluen-diizocianat

GVI (hr) Kratkotrajna vrijednost: 0,07 mg/m³
 Dugotrajna vrijednost: 0,02 mg/m³
 Sen, kao NCO

DNEL vrijednosti**192526-20-8 Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane**

Dermalno Arbeiter, systemisch (Langzeit) 4,7 mg/kg/Tag
 Inhalativno Arbeiter, systemisch (Langzeit) 1,7 mg/m³
 Verbraucher, systemisch (Langzeit) 0,3 nmg/m³

Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**78-93-3 butanon**

BGV (hr) 2,6 mg/g kreatinina
 Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: etil-metil-keton

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

8.2 Nadzor nad izloženosti

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

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

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba 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** Sredstvo za zaštitu disanja u slučaju visoke koncentracije.

· **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

· **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

hr

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije	
· Agregatno stanje	tekuć
· Boja:	Bezbojan
· Miris:	Poput estera
· Talište/ledište:	Neodređen.
· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	77 °C
· Zapaljivost	Lako zapaljivo.
· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
· Donja:	2 Vol %
Gornja:	12 Vol %
· Plamište:	-8 °C (geschlossener Tiegel)
· Temperatura samozapaljenja:	333 °C
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH kod 20 °C	7
· Viskoznost kod 40 °C:	>7 mm ² /s
· Topljivost	
· vodom:	Nije određeno.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare kod 20 °C:	60 hPa
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	1 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· Relativna gustoća pare	Neodređen.
· Svojstva čestica	Neodređen.
· 9.2 Ostale informacije	
· Oblik:	tekuć
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· Sadržaj hlapivog	66 % (m/m)
· 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** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227

(Nastavak sa strane 6)

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:**

141-78-6 etil-acetat

Oralno LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >5.000 mg/kg (rbt)

78-93-3 butanon

Oralno LD50 2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)

Dermalno LD50 >8.100 mg/kg (rbt)

123-86-4 n-butil-acetat

Oralno LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >5.000 mg/kg (rbt)

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

192526-20-8 Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane

Oralno LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >2.000 mg/kg (rat)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletil-acetat

Oralno LD50 8.500 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >5.000 mg/kg (rbt)

Inhalativno LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

1330-20-7 ksilen

Oralno LD50 3.523 mg/kg (rat)

Dermalno LD50 >4.200 mg/kg (rbt)

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

· **Nagrizanje/nadraživanje kože**

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

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

· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

· **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**

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

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

· **STOT – ponavljano izlaganje**

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

· **Opasnost od aspiracije**

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

· **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.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227



(Nastavak sa strane 7)

- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije**
Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

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 uporijeti.
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. (ETIL ACETAT, ETILMETILKETON (METILETILKETON))
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))
- **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.

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227

(Nastavak sa strane 8)

· **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

· **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. (ETIL ACETAT, ETILMETILKETON (METILETILKETON)), 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**

· **UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3, 74**

· **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**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

78-93-3 butanon: 3

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

78-93-3 butanon: 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 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.

· **Podaci za međunarodni status registracije:**

U suglasnosti s slijedećim inventarima:

REACH - Europe navedene

AICS - Australia navedene

DSL - Canada navedene

IECSC - China navedene

ENCS - Japan nije navedena

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list

prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227

(Nastavak sa strane 9)

NZIoC - New Zealand navedene
 PICCS - Philippines navedene
 ECL - Korea navedene
 TCSI - Taiwan navedene
 TSCA - USA navedene

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

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.

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

· **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.
 H312 Štetno u dodiru s kožom.
 H315 Nadražuje kožu.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 H330 Smrtonosno ako se udiše.
 H332 Štetno ako se udiše.
 H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
 H335 Može nadražiti dišni sustav.
 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
 H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
 H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.
 EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
 EUH204 Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

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

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

· **Datum prethodne verzije:** 19.09.2022

· **Broj prethodne verzije:** 4

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

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

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

Resp. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova – 1. kategorija

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

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

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

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

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

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 20.11.2024

Broj verzije 5 (zamjenjuje verziju 4)

Revizija: 20.11.2024

Naziv proizvoda: OTTO Primer 1227

(Nastavak sa strane 10)

*Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija**Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija**Kron. toks. vod. okol. 4.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija**** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

hr