

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. | Izdanje broj: | 1.1 |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
| | Trgovačko ime: PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML |
| | Kemijsko ime: n.p. |
| | Kataloški broj: n.p. |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: temelj - primer za plastiku u spreju. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: sve osim navedenog pod uporaba. |
| | Razlog za nekorištenje: istek roka trajanja, kontaminiranost proizvoda. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: HIPOGRAM d.o.o. |
| | Adresa: Bana Josipa Jelačića 45, 10290 Zaprešić (RH) |
| | Telefon: 01/3391 973 |
| | Faks: 01/3391 973 |
| | e-mail odgovorne osobe: info@hipogram.hr stl.gordana@gmail.com |
| | Nacionalni kontakt: nema podataka |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: nema podataka |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | | |
|--|--|---------------------|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | Aerosol 1 | H222+H229 |
| | Nadraž.oka 2 | H319 |
| | TCOJ 3 | H336 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | nema podataka | |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | | |
| 2.2. | Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Identifikacija proizvoda: PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | |
| | Identifikacijski broj: n.p. | |
| | Broj autorizacije: ne podliježe | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Piktogrami: |  |
| Oznaka opasnosti: | Opasnost |
| Oznake upozorenja: | H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Oznake obavijesti: | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na odgovarajuće mjesto prema lokalnim propisima. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži: n-butil-acetata, metil-acetat Upozorenje: Spremnik je pod tlakom. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Čuvati izvan dohvata djece. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Samo za profesionalnu uporabu. |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| | PBT, vPvB: ne sadrži. |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------|----------------|---|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| 74-98-6/ 200-827-9/ 601-003-00-5 | 01-2119486944- 21-0046 | ≥ 20 – < 25 | propan | Zap. plin. 1 H220 |
| 123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1 | 01-2119485493- 29-XXXX | ≥15-≤20 | n-butil-acetat | Zap. tek. 3 H226 TCOJ 3 H336 EUH066 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 75-28-5/ 200-857-2/ 601-004-01-8 | 01-2119485395- 27-XXXX | $\geq 2,5 - \leq 5$ | izobutan | Zap. plin. 1 H220 Stlač. plin |
| 106-97-8/ 203-448-7/ 601-004-00-0 | 01-2119474691- 32-XXXX | $\geq 7 - < 10$ | butan | Zap. plin. 1 H220 |
| 79-20-9/ 201-185-2/ 607-021-00-X | 01-2119459211- 47-XXXX | $\geq 25 - < 30$ | metil-acetat | Zap. tek. 2 H225 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H336 EUH066 |
| 67-56-1/ 200-659-6/ 603-001-00-X | 01-2119433307- 44-XXXX | $\geq 1 - \leq 2,5$ | metanol | Zap. tek. 2 H225 Ak. toks. 3 H301 Ak. toks. 3 H311 Ak. toks. 3 H331 TCOJ 1 H370 |
| 111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00-0 | 01-2119475108- 36-XXXX | $\geq 2,5 - < 5$ | 2-butoksietanol | Ak. toks. 4 H332 Ak. toks. 4 H312 Ak. toks. 4 H302 Nadraž. oka 2 H319 Nadraž. koža 2 H315 |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | | |
|--------------------------------------|--|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet. Nikada ne davati bilo što na usta osobi u nesvijesti. |
| | Nakon udisanja: | izaći na svježi zrak. |
| | Nakon dodira s kožom: | u slučaju dodira s kožom skinuti onečišćenu odjeću i obuću te prati zahvaćeno područje vodom kroz najmanje 15 minuta. |
| | Nakon dodira s očima: | isprati oči mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, pri čemu kapke držati širom otvorene. Po potrebi potražiti pomoć okulista. |
| | Nakon gutanja: | vodom isprati usta, ne izazivati povraćanje. Potražiti savjet liječnika. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | vidi odjeljak 8. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje prelaze GVI može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije, i štetni efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti. |
| | Nakon dodira s kožom: | nema podataka. |
| | Nakon dodira s očima: | crvenilo, peckanje, bol, suzni film, nadražaj. |
| | Nakon gutanja: | nije vjerojatno radi primjene ali moguće: mučnina, povraćanje, bolovi u trbuhu, osjećaj žarenja jednjaka i želuca. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. | Izdanje broj: | 1.1 |

| | |
|------|---|
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
| | Liječiti simptomatski. |

| | |
|---|---|
| ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA | |
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| | Prikladna sredstva: ugljični dioksid, prah. |
| | Neprikladna sredstva: n.p. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| | Opasni produkti gorenja: n.p. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
| | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje sagorijevanja. |
| 5.4. | Dodatne informacije |
| | Koristiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i ambijentu. Odvojeno prikupiti vodu korištenu za gašenje požara s kojom se mora rukovati u skladu s propisima. |

| | |
|---|---|
| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | |
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje |
| | Zaštitna oprema: uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: u slučaju prolijevanja spriječiti širenje kemikalije zatvaranjem ili barijerama. Pokupiti upijajućim, inertnim materijalom za tekućine (npr. pijeskom, zemljom) te predati na zbrinjavanje ovlaštenoj firmi. |
| | Postupci u slučaju nesreće: u slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
| | osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
| | spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke. Oprati ruke kada ste završili. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. | Izdanje broj: | 1.1 |

| | | |
|--------|---|---|
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja). |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | deterdžent i voda. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | nema podataka. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju. | |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|---|--|--|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja. Poduzeti mjere protiv nakupljanja elektrostatičkog naboja. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. |
| | Mjere zaštite okoliša: | držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |
| | Ostale mjere: | nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | skladištiti u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Područja za skladištenje moraju biti učinkovito ventilirana. Čuvati na hladnom. Zaštititi od sunca i izvora topline. Spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 ⁰ C. Sobna temperatura je prikladna za skladištenje. |
| | Materijali za spremnike: | originalna ambalaža proizvođača. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| | |
|---|---|
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | poštivati propise vezano za skladištenje opasnih kemikalija. Držati odvojeno od oksidacijskih sredstava. |
| Savjeti za opremanje skladišta: | električna oprema mora se zaštititi prema odgovarajućem standardu. Podovi da budu nepropusni. |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe. Praznu posudu ne oštetiti niti bacati u plamen. Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine. |
| 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| Preporuke: | nema podataka. |
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | nema podataka. |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
|-----------------|----------|---|-------------------|---|
| | | ppm | mg/m ³ | |
| Butan | 106-97-8 | 600/750 | 1450/1810 | n.p. |
| Metil-acetat | 79-20-9 | 200/250 | 616/770 | n.p. |
| 2-Butoksietanol | 111-76-2 | 20/50 | 98/246 | n.p. |
| n-butil-acetat | 123-86-4 | 150/200 | 724/966 | n.p. |
| metanol | 67-56-1 | 200/- | 260/- | mokraća na kraju radne smjene 7,0 mg/g kreatinina* (24,7 mmol/mol kreatinina*) |

Naziv tvari: n.p.

EC broj: n.p. CAS broj: n.p.

DNEL

Industrijski

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Inhalacijski | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Inhalacijski | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

| PNEC | |
|---|------|
| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
| Slatka voda | n.p. |
| Slatkovodni sedimenti | n.p. |
| Morska voda | n.p. |
| Morski sedimenti | n.p. |
| Hranidbeni lanac | n.p. |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | n.p. |
| Tlo (poljoprivredno) | n.p. |
| Zrak | n.p. |

| | | |
|----------|---|---|
| 8.2. | Nadzor nad izloženosti | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 7. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 7. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 7. |
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica: | zaštitne naočale (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku: | zaštitne rukavice odabrane prema (HRN EN 374) , npr. PVC, Neopren, Nitrilna guma. |
| | Zaštita ostalih dijelova tijela: | nositi zaštitnu pamučnu odjeću (HRN EN ISO 13688) i obuću koja pokriva stopalo izabranu prema HRN EN 13832. |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | raditi u dobro prozračenom prostoru, u slučaju nedovoljne ventilacije koristiti zaštitnu masku izabranu prema (HRN EN 136) i odgovarajući filter FFP3 (HRN EN 14387). |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | nema podataka. |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženosti okoliša | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| | |
|---|-------------------------|
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | u skladu s odjeljkom 6. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 6. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 6. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | u skladu s odjeljkom 6. |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | Vrijednost | Metoda |
|--|------------------------------|--------|
| Agregatno stanje: | aerosol, tekućina | |
| Boja: | blijedo žuta | |
| Miris: | karakterističan | |
| Prag mirisa | n.p. | |
| pH: | n.p. | |
| Talište/ledište: | n.p. | |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | n.p. | |
| Plamište: | <0°C | |
| Brzina isparavanja: | n.p. | |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | n.p. | |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | n.p. | |
| Tlak pare: | 4 bara, 20°C 8 bara, 50°C | |
| Gustoća pare: | n.p. | |
| Gustoća: | 0,75-0,80 g/cm ³ | |
| Relativna gustoća: | n.p. | |
| Nasipna gustoća: | n.p. | |
| Topljivost(i): | ne u vodi da u uljima | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | n.p. | |
| Temperatura samozapaljenja: | n.p. | |
| Temperatura raspada: | n.p. | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| | | |
|------|--------------------------|------|
| | Viskoznost, kinematička: | n.p. |
| | Eksplozivna svojstva: | n.p. |
| | Oksidirajuća svojstva: | n.p. |
| 9.2. | Ostale informacije | |
| | HOS: 630,67 g/l | |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|--|--------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost: | nije reaktivno u normalnim/opisanim uvjetima rada/skladištenja. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | nema podataka. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | nema podataka. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | izbjegavajte direktne sunčeve svjetlosti, izvora topline. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | nema podataka. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | nema podataka. |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|--|---|----------------------|---|----------------------|---|
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima | | | | |
| | Akutna toksičnost: | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | n.p. | zec zec štakor | LD ₅₀ | n.p. | 320 mg/kg* 5300 mg/kg** 5628 mg/kg*** |
| Dodir s kožom: | n.p. | zec | LD ₅₀ | n.p. | 15800 mg/kg*** |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| *metil-acetat, **2-butoksietanol, ***metanol | | | | | |
| | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena | |
| Gutanje: | n.p. | | n.p. | n.p. | |
| Dodir s kožom: | n.p. | | n.p. | n.p. | |
| Udisanje: | n.p. | | n.p. | n.p. | |
| | Opasnost od aspiracije: | | | | |
| | n.p. | | | | |
| | Nadraživanje i nagrizanje: | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. | Izdanje broj: | 1.1 |

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|--|--------------------|-----------|------------|--------|---------------|
| Nagrivanje / nadraživanje kože: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | nadražuje oči |

Preosjetljivost

| | |
|----------------|------|
| Dodir s kožom: | n.p. |
| Udisanje: | n.p. |

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

| | |
|----------------|--------------------|
| Gutanje: | vidi odjeljak 4.2. |
| Dodir s kožom: | vidi odjeljak 4.2. |
| Udisanje: | vidi odjeljak 4.2. |
| Dodir s očima: | vidi odjeljak 4.2. |

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-----------------------|------|--------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|--|-------------------|----------------|----------|
|--|-------------------|----------------|----------|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| | | | |
|-----------------------|------|------|------|
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. |

| | |
|--|------|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
| Karcinogenost: | n.p. |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | n.p. |
| Genotoksičnost: | n.p. |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | n.p. |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | n.p. |
| Reproduktivna toksičnost: | n.p. |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | n.p. |

| | |
|-------|--|
| 11.2. | Praktična iskustva: |
| | Opazanja relevantna za razvrstavanje: n.p. |
| | Ostala opažanja: n.p. |
| 11.3. | Opće napomene: |
| | n.p. |

| | |
|--|------------|
| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | |
| 12.1. | Toksičnost |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. | Izdanje broj: | 1.1 |

| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Alge/vodene biljke | EC ₅₀ | 72 sata | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Ostali organizmi | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Ostali organizmi | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | | | | | | |
| Abiotička razgradnja | | | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| Morska voda | n.p. | | n.p. | | n.p. | n.p. |
| Slatka voda | n.p. | | n.p. | | n.p. | n.p. |
| Zrak | n.p. | | n.p. | | n.p. | n.p. |
| Tlo | n.p. | | n.p. | | n.p. | n.p. |
| Biorazgradnja | | | | | | |
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| n.p. | n.p. | | n.p. | | n.p. | n.p. |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | | | | | | |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | |
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | |
| Vrijednost | Organizam | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| n.p. | n.p. | | n.p. | | n.p. | n.p. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

| | | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|-----|--|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. | Izdanje broj: | 1.1 | |

| Kronična ekotoksičnost | | | | | | |
|--|----------------------------------|-------------------|-------------|----------|------------|----------|
| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | | | |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | | |
| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena | | |
| n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| Adsorpcija/desorpcija | | | | | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena | |
| Tlo-voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Voda-zrak | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| Tlo-zrak | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | | | | | | |
| Ne sadrži. | | | | | | |
| 12.6. Ostali štetni učinci | | | | | | |
| n.p. | | | | | | |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | | | | | | |
| 13.1. Metode obrade otpada | | | | | | |
| 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže: | | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| | |
|----------------|---|
| | nanovo koristiti, ukoliko je moguće. Zbrinjavanje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | n.p. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | apsolutno izbjegavati prolijevanje proizvoda u okoliš, u kanalizaciju ili vodu. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | reciklažno dvorište. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | nacionalni propis RH te propis EU. |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj: | 1950 | |
| Ispravno otpremno ime UN: | AEROSOL,zapaljivo | |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 2, kod 5F | |
| Skupina pakiranja: | 2.1 | |
| Opasnosti za okoliš: | ne | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | n.p. | |
| | Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | 1950 | |
| Ispravno otpremno ime UN: | AEROSOL | |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 2, kod 5F | |
| Skupina pakiranja: | 2.1 | |
| Opasnosti za okoliš: | ne | |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | n.p. | |
| | Prijevoz unutarnjim plovnicama (ADN) | |
| UN broj: | n.p. | |
| Ispravno otpremno ime UN: | n.p. | |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | n.p. | |
| Skupina pakiranja: | n.p. | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| | |
|--|---------------------------------|
| Opasnosti za okoliš: | n.p. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | n.p. |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | 1950 |
| Ispravno otpremno ime UN: | AEROSOL (cinkov prah) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 2 |
| Skupina pakiranja: | 2.1 |
| Opasnosti za okoliš: | ne |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | EMS: F-D, S-U |
| Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | nije primjenjivo |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | 1950 |
| Ispravno otpremno ime UN: | AEROSOL, zapaljivo |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 2.1 |
| Opasnosti za okoliš: | ne |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | uputa za pakiranje-teretni: 203 |
| | |
| Dodatne informacije: | n.p. |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|---|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: nema |
| | Ograničenja: nema |
| | Ostale EU uredbe: SEVESO: P3a |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): n.p. HOS: 590,85 g/L Organski ugljik: 0,02 |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
| | Nije provedeno. |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

| | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. |
| | | Izdanje broj: | 1.1 |

| | | |
|-------|---|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | zamjenjuje izdanje br. 1 od 13.04.2017. Izmjene su po odjeljcima: 1.1., 1.2., 2.2.,2.3.,3., 4.1, 4.2.,5.1.,5.2.2,6.2.,7.2.,8.1.,9.1.,10.,11.1., 12.5.,14., 15.1.,16.1.,16.4.,16.5 |
| 16.2. | Skraćenice: | n.p.: nema podataka IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | sigurnosno-tehnički list dobavljača i podatci iz stručne literature. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje | procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | postupak razvrstavanja i označavanja proizvoda. |
| | Zap.Aerosol 1 H222, H229 | temeljem podataka |
| | Nadraž.oka 2 H319 | metoda kalkulacije |
| | TCOJ 3 H336 | metoda kalkulacije |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H: | 220 Vrlo lako zapaljivi plin. 225 Lako zapaljiva tekućina i para. 226 Zapaljiva tekućina i para. 301 Otrovno ako se proguta. 302 Štetno ako se proguta. 311 Otrovno u dodiru s kožom. 312 Štetno u dodiru s kožom. 315 Nadražuje kožu. 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. 331 Otrovno ako se udiše. 332 Štetno ako se udiše. 336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 370 Uzrokuje oštećenje organa. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | n.p. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | PRIMER-TEMELJNA BOJA ZA PLASTIKU GM 400 ML | | | | |
| Šifra proizvoda: | n.p. | Datum izdanja: | 03.12.2020. | Izdanje broj: | 1.1 |

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
|---|