

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

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML
- **Šifra proizvoda:** 04230BS-04238BS
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Sektor uporabe**
SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC9a** Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje
- **Kategorija postupaka**
PROC7 Industrijsko raspršivanje
PROC11 Neindustrijsko raspršivanje
- **Uporaba tvari/pripravaka** boja u raspršivaču za glatku kožu
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail: msds@nl.motipdupli.com

- Naziv tvrtke: MOTIP DUPLI GmbH, Podružnica Zagreb
Adresa: Buzinski prilaz 10, HR-10010 Zagreb
Tel.: 01 645 8950
Faks: 01 645 8952
email odgovorne osobe: msds@nl.motipdupli.com
Nationalikontakt: www.motipdupli.hr
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** QHSE Department
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
+31 (0)561-694400 (09:00h - 17:00h)

112 in case of emergency
+385 1 2348 342 Poison Control Centre

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

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



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

(Nastavak na strani 2)

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 1)



GHS07

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.

· **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS07

· **Oznaka opasnosti Opasnost**

· **Oznake koje označavaju opasnost:**

Aceton

Etil-acetat

n-Butil-acetat

Butan-1-ol; n-butanol

· **Oznake upozorenja**

H222-H229 Vrlo lako zapaljivi aerosol. 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

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

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

P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P260 Ne udisati aerosol.

P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

P501 Odložite sadržaj / spremnik u skladu s nacionalnim odredbama.

· **Dodatni podaci:**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

· **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 Kemijska svojstva: Smjese**

· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

| | | |
|---|---|---------|
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Broj indeksa: 606-001-00-8 Broj registracije: 01-2119471330-49 | Aceton ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 | 20-<25% |
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Broj indeksa: 603-019-00-8 Broj registracije: 01-2119472128-37 | Dimetil-eter ⚠ Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280 | 20-<25% |

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 20.03.2020

Broj verzije 1

Revizija: 11.03.2020

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 2)

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Broj indeksa: 601-003-00-5 Broj registracije: 01-2119486944-21 | Propan ⚠ Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Broj indeksa: 607-195-00-7 Broj registracije: 01-2119475791-29 | 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat ⚠ Zap. tek. 3, H226 | 5-<10% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Broj indeksa: 607-022-00-5 Broj registracije: 01-2119475103-46 | Etil-acetat ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 | 5-<10% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Broj indeksa: 601-004-00-0 Broj registracije: 01-2119474691-32 | butan ⚠ Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Broj indeksa: 601-004-00-0 Broj registracije: 01-2119485395-27 | Izobutan ⚠ Zap. plin 1 A, H220 plin p. tlak. (stlač. plin.), H280 | 5-<10% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Broj indeksa: 607-025-00-1 Broj registracije: 01-2119485493-29 | n-Butil-acetat ⚠ Zap. tek. 3, H226 ⚠ TCOJ 3., H336 | 2,5-<5% |
| CAS: 9004-70-0 | Nitroceluloza ⚠ Zap. krut. 1, H228 | 2,5-<5% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Broj indeksa: 603-004-00-6 Broj registracije: 01-2119484630-38 | Butan-1-ol; n-butanol ⚠ Zap. tek. 3, H226 ⚠ Ozlj. oka 1, H318 ⚠ Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H335-H336 | <2,5% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Broj indeksa: 606-002-00-3 Broj registracije: 01-2119457290-43 | Butanon; etil-metil-ke-ton ⚠ Zap. tek. 2, H225 ⚠ Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H336 | <2,5% |
| EK broj: 905-588-0 Broj indeksa: 601-022-00-9 Broj registracije: 01-2119488216-32-xxxx | Ksilen (svi izomeri) ⚠ 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 | <2,5% |

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

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

Mjere za pružanje prve pomoći:

· 4.1 Opis mjera prve pomoći

- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

· Nakon dodira s očima:

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

· 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 3)

- **Upute za liječnika:**
Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja 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.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
Gašenjem požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odjelo).
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

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.
Staviti uređaj za zaštitu disanja
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.3.1 Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje** Nema podataka
- **6.3.2 Za čišćenje**
Proizvod mehaničkim putem pokupiti i predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje opasnog otpada.
- **6.3.3 Ostale informacije** Nema podataka
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Zabranjeno pušenje, te držanje hrane i pića u prostorijama u kojima se rukuje ovim proizvodima. Nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima.
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.
Spremnik je pod tlakom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od žarulja). Nakon uporabe ne otvarati na silu ili spaljivati.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Treba se pridržavati propisa nadležnih organa o skladištenju pakovanja plina pod pritiskom.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 20.03.2020

Broj verzije 1

Revizija: 11.03.2020

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 4)

- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **Klasa skladišta:** 2 B
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

· 8.1 Nadzorni parametri

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

67-64-1 Aceton

GVI Dugotrajna vrijednost: 1210 mg/m³, 500 ppm

115-10-6 Dimetil-eter

GVI Dugotrajna vrijednost: 1920 mg/m³, 1000 ppm

108-65-6 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat

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

141-78-6 Etil-acetat

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1468 mg/m³, 400 ppm
Dugotrajna vrijednost: 734 mg/m³, 200 ppm

106-97-8 butan

GVI Kratkotrajna vrijednost: 1810 mg/m³, 750 ppm
Dugotrajna vrijednost: 1450 mg/m³, 600 ppm

123-86-4 n-Butil-acetat

GVI Kratkotrajna vrijednost: 966 mg/m³, 200 ppm
Dugotrajna vrijednost: 724 mg/m³, 150 ppm

71-36-3 Butan-1-ol; n-butanol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 154 mg/m³, 50 ppm
koža

78-93-3 Butanon; etil-metil-keton

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

Ksilen (svi izomeri)

GVI Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m³, 100 ppm
Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m³, 50 ppm
koža

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

67-64-1 Aceton

BGV 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

(Nastavak na strani 6)

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 5)

78-93-3 Butanon; etil-metil-keton

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

Ksilen (svi izomeri)

BGV 1,50 mg/l
 Biološki uzorak: krv
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: ksilen

1,50 g/g kreatinina
 Biološki uzorak: mokraća
 Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
 Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina

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

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**· **Mjere osobne zaštite:**· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živih namirnica, pića i krme.
 Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
 Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
 ne udisati plinove/pare/aerosole.
 Izbjegavati dodir s očima i kožom.
 Izbjegavati dodir s očima.

· **Zaštita organa za disanje:**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

Filtar A2/P3

· **Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

Zaštitne rukavice od gume ili PVC, kemijski otporne, prema normi HRN EN 374

· **Materijal za rukavice**

Butil-kaučuk

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

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Butilne gumene rukavice debljine 0,4mm su otporne na:

Aceton: 480min

Butil-acetat: 60min

Etil-acetat: 170min

Ksilen: 42min

Rukavice od butilne gume debljine 0,4 mm otporne su na otapala 42- 480 minuta. Kao zaštitnu mjeru preporučujemo da korisnici i odgovorne osobe za sigurnost na radu pretpostave otpornost na otapala od 42 minute. Uzimajući u obzir podatke iz odjeljka 3. ovog STL-a, u pojedinim se slučajevima može pretpostaviti veća duljina otpora.

(Nastavak na strani 7)

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 6)

· zaštita očiju:



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije

· Izgled:

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| · Oblik: | Aerosol |
| · Boja: | Različit, ovisno o obojenju |
| · Miris: | Poput otapala |
| · Prag mirisa: | Nije određeno. |

· **pH vrijednost:** Nije određeno.

· Promjena stanja

| | |
|--|---|
| · Talište/ledište: | Neodređen. |
| · Početno vrelište i raspon vrenja: | Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol. |

· **Plamište:** <0 °C
Nije primjenjiv, s obzirom da je aerosol.

· **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.· **Temperatura paljenja:** 240 °C· **Temperatura raspada:** Nije određeno.

· **Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjese para / zraka, koje mogu eksplodirati.

· **Granice eksplozivnosti:**

| | |
|------------------|------------|
| · Donja: | 2,6 Vol % |
| · Gornja: | 26,2 Vol % |

· **Tlak pare kod 20 °C:** 4000 hPa

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| · Gustoća kod 20 °C: | 0,7 g/cm ³ |
| · Relativna gustoća | Nije određeno. |
| · Gustoća pare | Nije određeno. |
| · Brzina isparavanja | Nije primjenjiv. |

· **Topivost u / Miješanje s vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

· **Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:** Nije određeno.· **Viskoznost:**

| | |
|-----------------------|----------------|
| · dinamička: | Nije određeno. |
| · kinematička: | Nije određeno. |

· **Koncentracija otapala:**

| | |
|----------------------------|-----------|
| · organska otapala: | 92,2 % |
| · Sadržaj hlapivog | .. |
| | 682,2 g/l |

· **Koncentracija čvrstog tijela:**

7,7 %

· 9.2 Ostale informacije

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 7)

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.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **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 | 5800 mg/kg (štakor) |
| Dermalno | LD50 | >15800 mg/kg (zec) |
| Inhalativno | LC50 / 4h | 76 mg/l (štakor) |

108-65-6 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat

| | | |
|-------------|------------|-----------------------------------|
| Oralno | LD50 | 8530 mg/kg (štakor) |
| Dermalno | LD50 | >5000 mg/kg (zec) |
| Inhalativno | LC50 / 4 h | >10000 mg/m ³ (štakor) |

141-78-6 Etil-acetat

| | | |
|-------------|------------|---------------------------------|
| Oralno | LD50 | >18000 mg/kg (zec) |
| Dermalno | LD50 | 5620 mg/kg (štakor) |
| Inhalativno | LC50 / 4 h | 1600 mg/m ³ (štakor) |

123-86-4 n-Butil-acetat

| | | |
|-------------|------------|---------------------------------|
| Oralno | LD50 | 10800 mg/kg (štakor) (OECD 401) |
| Dermalno | LD50 | >17600 mg/kg (zec) |
| Inhalativno | LC50 / 4 h | >21 mg/m ³ (štakor) |

71-36-3 Butan-1-ol; n-butanol

| | | |
|-------------|------------|----------------------------------|
| Oralno | LD50 | 2292 mg/kg (štakor) |
| Dermalno | LD50 | 3430 mg/kg (zec) |
| Inhalativno | LC50 / 4 h | 17000 mg/m ³ (štakor) |

78-93-3 Butanon; etil-metil-eton

| | | |
|-------------|------------|-------------------------------|
| Oralno | LD50 | >2193 mg/kg (štakor) |
| Dermalno | LD50 | >5000 mg/kg (zec) |
| Inhalativno | LC50 / 4 h | 34 mg/m ³ (štakor) |

Ksilen (svi izomeri)

| | | |
|-------------|------------|----------------------------------|
| Oralno | LD50 | 3523 mg/kg (štakor) |
| Dermalno | LD50 | 2000 mg/kg (zec) |
| Inhalativno | LC50 / 4 h | 29000 mg/m ³ (štakor) |

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 9)

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 8)

- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne 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.
- **TCO – jednokratno izlaganje**
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **TCO – 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.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**

67-64-1 Aceton

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h | 8300 mg/l (fish) |
| EC50/96h | 7200 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

115-10-6 Dimetil-eter

| | |
|-------------|----------------------------|
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae) |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | >4000 mg/l (fish) |

108-65-6 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat

| | |
|-------------|--|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

71-36-3 Butan-1-ol; n-butanol

| | |
|-------------|------------------|
| LC50 / 96 h | 1376 mg/l (fish) |
|-------------|------------------|

78-93-3 Butanon; etil-metil-keton

| | |
|-------------|---|
| LC50 / 48 h | 308 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 72 h | 1972 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata) |
| LC50 / 96 h | 2990 mg/l (fish) |

Ksilen (svi izomeri)

| | |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish) |

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

CRO

(Nastavak na strani 10)

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

Nadnevak tiska: 20.03.2020

Broj verzije 1

Revizija: 11.03.2020



Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 9)

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Onečišćena ambalaža:**
Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- **Preporuka:**
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 °C. Ne bušiti ili izlagati vatri, čak ni nakon uporabe.
Ne raspršivati na otvoreni plamen ili užarene površine.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN broj · ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u · ADR · IMDG · IATA | 1950 AEROSOLI AEROSOLS AEROSOLS, flammable |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu · ADR | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Popis opasnosti | 2 5F plinovi 2.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Popis opasnosti | 2.1 2.1 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina pakiranja · ADR, IMDG, IATA | poništava |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Opasnosti za okoliš | Nije primjenjiv. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika · Oznaka opasnosti (Kemler-broj): · EMS-broj: · Kod skladištenja | Upozorenje: plinovi - F-D,S-U SW1 Zaštićeno od izvora topline. SW22 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Kategorija A. Za AEROSOLE s kapacitetom iznad 1 litre: Kategorija B. ZA OTPADNE AEROSOLE: Kategorija C. SG69 Za AEROSOLE s maksimalnim kapacitetom od 1 litre: Segregacija kao i za klasu 9. Smjestiti "odvojene" od klase 1, osim podjele 1.4. Za AEROSOLE s kapacitetom većim od 1 litre: Segregacija kao za odgovarajuću |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kod segregacije | Segregacija kao za odgovarajuću |

(Nastavak na strani 11)

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

Nadnevak tiska: 20.03.2020

Broj verzije 1

Revizija: 11.03.2020

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 10)

| |
|---|
| podjelu klase 2. ZA OTPADNE AEROSOLE: Segregacija kao za odgovarajuću podjelu klase 2. |
| · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC Nije primjenjiv. |
| · Transport/daljnji podaci: |
| · ADR |
| · Ograničene količine 1L · Izuzete količine (EQ) Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine |
| · Prijevozna kategorija 2 · Tunelska restriksijska oznaka D |
| · IMDG |
| · Ograničene količine (LQ) 1L · Izuzete količine (EQ) Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Oznaka: E0 Nije dopušteno prevoziti kao izuzete količine. |
| · UN "Regulacija modela": UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu
- Seveso kategorije P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 150 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 **PRILOG XVII.** Uvjeti ograničenja: 3
- Nacionalni propisi:
- Ostale odredbe, ograničenja i zabrane
- Tvari vrlo visokog rizika (SVHC) u skladu s REACH, članak 57
- Nijedan sastojak nije na popisu
- 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.

- **Značenje oznaka upozorenja:**
- H220 Vrlo lako zapaljivi plin.
- H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
- H226 Zapaljiva tekućina i para.
- H228 Zapaljiva krutina.
- H280 Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju
- H302 Štetno ako se proguta.
- H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H315 Nadražuje kožu.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

(Nastavak na strani 12)

Naziv proizvoda: MOTIP® LEATHER PAINT VARIOUS COLOURS 200 ML

(Nastavak sa strane 11)

*H332 Štetno ako se udiše.**H335 Može nadražiti dišni sustav.**H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.**H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.**· Podaci Davatelj: R&D legislation and regulatory advisor**· Osoba za kontakt: msds@nl.motipdupli.com**· Skraćenice i kratice:**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**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Zap. plin 1 A: Zapaljivi plinovi – 1A. kategorija**Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija**plin p. tlak. (stlač. plin.): Plinovi pod tlakom – Stlačeni plin**Zap. tek. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija**Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija**Zap. krut. 1: Zapaljive krutine – 1. kategorija**Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - oralno – 4. kategorija**Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2**Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija**Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 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*