

## Färger för markörer

|                   |                  |                    |     |
|-------------------|------------------|--------------------|-----|
| Skapad den        | 08. oktober 2019 | Ändrad upplaga nr. |     |
| Datum för ändring |                  | Version            | 1.0 |

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning**  
Ämne / blandning Färger för markörer blandning
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Blandningens avsedda användning Påfyllning: typ 8722,8122,2822,8852,8552,8052 – alla färger, typ 2540, 2532, 2732 – orange och rosa färg, typ 8817 - grön färg.  
Ej godkänd användning av blandning Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**Leverantör**  
Namn eller företagsnamn CENTROPEN, a.s.  
Adress 9.května 161, Dačice V, 380 01  
Tjeckiska Republiken  
Identifieringsnummer (ID) 00142492  
Telefon +420 384 406 200  
E-post centropen@da.centropen.cz  
**E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**  
Namn CENTROPEN, a.s.  
E-post neshybova@da.centropen.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 – begär Giftinformation 24/7  
112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.  
Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**Kompletterande information**  
EUH 208 Innehåller reaktionsblandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Densitet 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- 2.3 Andra faror**  
Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar**  
**Kemisk karakterisering**  
Vattenbaserad blandning. Innehåller 73-78% vatten.  
**Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö**  
ingen

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**  
Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad.  
**Vid inandning**  
Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.  
**Vid hudkontakt**  
Avlägsna förorenade kläder.

**Färger för markörer**

|                   |                  |                    |     |
|-------------------|------------------|--------------------|-----|
| Skapad den        | 08. oktober 2019 | Ändrad upplaga nr. |     |
| Datum för ändring |                  | Version            | 1.0 |

**Vid kontakt med ögonen**

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana.

**Vid förtäring**

Skölj munnen med rent vatten. Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Vid inandning**

Förväntas inte.

**Vid hudkontakt**

Förväntas inte.

**Vid kontakt med ögonen**

Förväntas inte.

**Vid förtäring**

Förväntas inte.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symtomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Anpassa släckningskomponenter till brandplatsen.

**Olämpliga släckmedel**

inte tillgänglig

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med kemikaliebeständiga handskar. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7, 8 och 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

Förvaringsklass

12 -

**7.3 Specifik slutanvändning**

inte tillgänglig

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

ingen

## Färger för markörer

|                   |                  |                    |     |
|-------------------|------------------|--------------------|-----|
| Skapad den        | 08. oktober 2019 | Ändrad upplaga nr. |     |
| Datum för ändring |                  | Version            | 1.0 |

- 8.2 Begränsning av exponeringen**  
 Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.
- Ögonskydd/ansiktsskydd**  
 Behövs inte.
- Hudskydd**  
 Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hantering.
- Andningsskydd**  
 Behövs inte.
- Termisk fara**  
 Inte tillgänglig.
- Begränsning av miljöexponeringen**  
 Iakttä normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- |                                                    |                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| utseende                                           | vätska vid 20°C               |
| utseende                                           | enligt produktspecifikationer |
| färg                                               | egenskap                      |
| Lukt                                               | information ej tillgänglig    |
| Lukttvärskel                                       | 6 - 7 (outspädd)              |
| PH-värde                                           | information ej tillgänglig    |
| Smältpunkt/frys punkt                              | 100 °C                        |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | information ej tillgänglig    |
| Flampunkt                                          | uppgifter ej tillgängliga     |
| Avdunstningshastighet                              | information ej tillgänglig    |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | information ej tillgänglig    |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns |                               |
| antändningsintervall                               | information ej tillgänglig    |
| explosionsgränsvärde                               | information ej tillgänglig    |
| Ångtryck                                           | information ej tillgänglig    |
| Ångdensitet                                        | information ej tillgänglig    |
| Relativ densitet                                   | information ej tillgänglig    |
| Löslighet                                          |                               |
| vattenlöslighet                                    | blandbar                      |
| löslighet i fetter                                 | uppgifter ej tillgängliga     |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | information ej tillgänglig    |
| Självantändningstemperatur                         | information ej tillgänglig    |
| Sönderfallstemperatur                              | information ej tillgänglig    |
| Viskositet                                         | 2 - 5 mPas                    |
| Explosiva egenskaper                               | information ej tillgänglig    |
| Oxiderande egenskaper                              | information ej tillgänglig    |
- 9.2 Annan information**
- |                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Densitet               | 1,05 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C |
| antändnings-temperatur | information ej tillgänglig       |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**  
 inte tillgänglig
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
 Produkten är stabil under normala förhållanden.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
 Okänt.

**Färger för markörer**

|                   |                  |                    |     |
|-------------------|------------------|--------------------|-----|
| Skapad den        | 08. oktober 2019 | Ändrad upplaga nr. |     |
| Datum för ändring |                  | Version            | 1.0 |

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.
- 10.5 Oförenliga material**  
Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

**Akut toxicitet**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**Frätande/irriterande på huden**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**Mutagenitet i könsceller**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**Cancerogenicitet**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**Reproduktionstoxicitet**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**Fara vid aspiration**

Klassificeringskriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga uppgifter.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akut toxicitet**

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgifter ej tillgängliga.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inte tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

## Färger för markörer

|                   |                  |                    |     |
|-------------------|------------------|--------------------|-----|
| Skapad den        | 08. oktober 2019 | Ändrad upplaga nr. |     |
| Datum för ändring |                  | Version            | 1.0 |

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

#### Lagar gällande avfall

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Omfattas inte av ADR

### 14.2 Officiell transportbenämning

inte tillgänglig

### 14.3 Faroklass för transport

inte tillgänglig

### 14.4 Förpackningsgrupp

inte tillgänglig

### 14.5 Miljöfaror

inte tillgänglig

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillgänglig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förordning (EG) nr 1907/2006 enligt europaparlamentets och rådets direktiv av den 18 december 2008 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EC i dess ändrade lydelse. Förordning (EG) nr 1272/2008 enligt europaparlamentets och rådets direktiv av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1272/2008 1907/2006 i i dess ändrade lydelse.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

|     |                                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor                                                        |
| CAS | Chemical Abstracts Service                                                     |

## Färger för markörer

|                   |                  |                    |     |
|-------------------|------------------|--------------------|-----|
| Skapad den        | 08. oktober 2019 | Ändrad upplaga nr. |     |
| Datum för ändring |                  | Version            | 1.0 |

|                  |                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP              | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar    |
| DNEL             | Härledd nolleffektnivå                                                                               |
| EC <sub>50</sub> | Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen                                      |
| EG               | Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS                                                  |
| EINECS           | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen                                     |
| EmS              | Beredningsplan                                                                                       |
| EU               | Europeiska unionen                                                                                   |
| IATA             | Internationella lufttransportorganisationen                                                          |
| IBC              | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |
| IC <sub>50</sub> | Koncentration som orsakar 50 % blockering                                                            |
| ICAO             | Internationella civila luftfartsorganisationen                                                       |
| IMDG             | Internationella koden för sjötransport av farligt gods                                               |
| INCI             | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser                                            |
| ISO              | Internationella standardiseringsorganisationen                                                       |
| IUPAC            | Internationella kemiunionen                                                                          |
| LC <sub>50</sub> | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                     |
| LD <sub>50</sub> | Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                               |
| LOAEC            | Lägst koncentration där en skadlig effekt observeras                                                 |
| LOAEL            | Lägst observerade effektnivå                                                                         |
| log Kow          | Fördelningskoefficient oktanol/vatten                                                                |
| MARPOL           | Den internationella konvention för förebyggande av föroreningar från fartyg                          |
| NOAEC            | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                                                    |
| NOAEL            | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                                                             |
| NOEC             | Koncentration där ingen effekt observerats                                                           |
| NOEL             | Nolleffektnivå                                                                                       |
| OEL              | Gränsvärden för yrkesmässig exponering                                                               |
| PBT              | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                         |
| PNEC             | Uppskattad nolleffekt-koncentration                                                                  |
| ppm              | Miljondelar                                                                                          |
| REACH            | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                 |
| RID              | Avtal om transport av farligt gods via järnväg                                                       |
| UN               | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar    |
| UVCB             | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material  |
| VOC              | Flyktiga organiska föreningar                                                                        |
| vPvB             | Mycket långlivade och mycket bioackumulerande                                                        |

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse.  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse.  
Regler för första hjälpen efter exponering för kemikalier (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.