

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote määräysten mukaisesti (EU) N:o 1907/2006 (REACH)

## IBECO Spårfärg – röd, blå, lila, gul, orange

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

<b>1.1 Tuotetunniste</b>	IBECO Spårfärg – röd, blå, lila, gul och orange				
Art nr:	SPF-RÖD	SPF-BLÅ	SPF-LILA	SPF-GUL	SPF-ORANGE
RSK nr:	3829949	3829951	3829959	3829955	3829953

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Käyttötarkoitus:** Jäljitysväri.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Jakelija:** IBECO AB  
**Postiosoite:** Godsvägen 23  
78472 BORLÄNGE  
**Maa:** Ruotsi  
**Puhelin:** +46-10 206 91 00  
**Sähköposti:** info@ibeco.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 CLP mukaisesti**  
Ei luokiteltu.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 CLP mukaisesti**

Ei luokiteltu.

#### Turvalausekkeet

**P261** Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
**P280** Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

#### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB, 1907/2006, XIII.

Aine ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

---

### 3.1 Aineet

#### CLP (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineet:

Tuote ei sisällä merkitsemistä vaativia aineita sellaisina pitoisuuksina, että ne on ilmoitettava.  
Käytetyt elintarvikevärit. Luokittelemattomilla maaleilla on EY-numerot: 213-022-2, 223-339-8, 213-022-2/219-746-5, 217-699-5 och 220-491-7. E123 (röd), E133 (blå), E123/E151 (lila), E120 (gul) och E110 (orange).

---

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

---

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisohjeet:</b>	Soita Myrkytystietokeskukseen saadaksesi neuvoja hoidosta. Ota yhteyttä lääkäriin epävarmassa tapauksessa.
<b>Hengitys:</b>	Poista loukkaantunut altistumiselta varmistaen samalla oma turvallisuutesi. Ota yhteys lääkäriin.
<b>Iho:</b>	Pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos iho on pitkään ärsyynyt, ota yhteys lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin:</b>	Pidä silmäluomet auki ja huuhtelee vähintään 15 minuutin ajan puhtaalla juoksevilla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
<b>Nieleminen:</b>	Huuhtelee suu vedellä ja juo sitten runsaasti vettä. Hakeudu lääkäriin.

### 4.2 De Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei odotettavissa normaalikäytössä.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaisesti.

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

---

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine:** Käytetään vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**Soveltumaton sammutusaine:** Älä sammuta korkeapaineisella vedellä.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältä pölyn muodostumista. Saattaa aiheuttaa pölyräjähdysten.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suoja-pukua. Jäähdytä tulelle altistuneet säiliöt vedellä.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

---

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojaimia, katso kohta 8. Pidä asiattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisen etäisyyden päässä. Älä hengitä tuotetta ja vältä sen joutumista iholle ja silmiin. Suojaa avotulelta, hehkulta tai muulta lämmöltä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäristöön eikä pinta- tai pohjaveteen. Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, jos tuotetta vapautuu suuria määriä.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Roiskeet voidaan pyyhkiä pois liinalla tai imuroida. Huuhtelee sitten vuotokohta runsaalla vedellä. Kerätty materiaali hävitetään kohdan 13 mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 8 asianmukaiset henkilönsuojaimet. Katso kohdasta 13 lisätietoja jätteenkäsittelystä.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

---

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Estä pölyn muodostumista. Älä hengitä tuotetta ja vältä sen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä suositeltuja suojaruusteita, katso kohta 8. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Likaantuneet vaatteet poistetaan ja pestään ennen uudelleenkäyttöä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä poissa lasten ulottuvilta. Varastoi hyvin ilmastoidussa tilassa. Käytä aina suljettua ja selkeästi merkittyä pakkausta. Säilytä kuivassa ja viileässä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta saa käyttää vain kohdassa 1.2 mainitulla tavalla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistumisen raja-arvot työpaikalla

Aineet	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Kategoria	Huomautuksia
Epäorgaaninen pöly	-	10	8 tuntia	-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tuotteen tai sen komponenttien aiheuttamat vaarat tulee ottaa huomioon kunkin työvaiheen riskiarvioinnissa voimassa olevan työympäristölainsäädännön mukaisesti. Riskiarviointia tulee tarkistella säännöllisesti ja päivittää tarvittaessa.

#### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa voimassa olevan työympäristölainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu. Koneellista ilmanvaihtoa tulee käyttää ilman epäpuhtauksien poistamiseksi niiden lähteellä.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### 8.2.2.1 Silmien tai kasvojen suojaus

Pölyn muodostuessa: tiiviisti asettuvat suojalasit. EN 166.

##### 8.2.2.2 Käsien suojaus

Käytä sopivia suojavaatteita. Käytä EN374-standardin mukaisia suojakäsineitä, jos on olemassa suoran kosketuksen vaara. Tuotteen kemiallisten ominaisuuksien perusteella suositellaan seuraavaa käsinemateriaalia (EN 374).

Käsineen materiaali	Käsineen paksuus	Läpäisy aika
Nitriilikumi	≥ 0,4 mm	≥ 240 min

#### Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

##### 8.2.2.3 Hengityksensuojaus

Käytä sopivaa hengityssuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön, tyyppiä A/P2.

##### 8.2.2.4 Termiset vaarat

CLP-luokituksen mukaan tai normaalissa käsittelyssä ei ole palovaaraa. Pölyn muodostuessa voi tapahtua pölyräjähdyksiä. Tärkeää pölyn muodostumisen estämiseksi. Pyyhi roiskeet kostealla liinalla.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Työskentely tuotteen kanssa tulee tehdä niin, ettei tuotetta pääse viemäreihin, vesistöön, maaperään tai ilmaan.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

---

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a	Olomuoto	Kiinteä / jauhe
b	Väri	Eri värejä
c	Haju	Luonteenomainen
d	Sulamis- ja jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavilla.
e	Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavilla.
f	Syttyvyys	Tietoja ei ole saatavilla.
g	Alempi ja ylempi räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavilla.
h	Leimahduspiste	Tietoja ei ole saatavilla.
i	Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
j	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla.
k	pH	Tietoja ei ole saatavilla.
l	Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla.
m	Vesiliukoisuus	Liukenee hyvin veteen
n	Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi	Tietoja ei ole saatavilla.
o	Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla.
p	Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
q	Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei ole saatavilla.
r	Hiukkasten ominaisuudet	Tietoja ei ole saatavilla.

### 9.2 Muut tiedot

CLP-luokituksen mukaan tai normaalissa käsittelyssä ei ole palovaaraa.

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

---

### 10.1 Reaktiivisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on stabiili normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa.

Version päiväys: 2024-03-20

Versio nr: 1.0

Tuotenimi: IBECO Spårfärg – röd, blå, lila, gul och orange

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit, suora auringonvalo ja kipinät.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessaan vapautuu myrkyllisiä höyryjä.

---

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

---

#### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Kvantitatiivisia tietoja tuotteen myrkyllisyydestä ei ole saatavilla.

##### Yleistä tietoa toksikologiasta

Oraalinen – LD50 – Rotta: >10.000 mg/kg

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 CLP mukaisesti

<b>Välitön myrkyllisyys:</b>	Ei luokiteltu.
<b>Ihosityövyttävyys/ihoärsytys:</b>	Ei luokiteltu.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Ei luokiteltu.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Ei luokiteltu.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:</b>	Ei luokiteltu.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Ei luokiteltu.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:</b>	Ei luokiteltu.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:</b>	Ei luokiteltu.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:</b>	Ei luokiteltu.
<b>Aspiraatiovaara:</b>	Ei luokiteltu.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Aine ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

---

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä. Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi tai myrkylliseksi vesieliöille. Ei kuitenkaan ole poissuljettua, että suuret päästöt tai toistuvat pienemmät päästöt voi olla haitallinen vaikutus ympäristöön. Estä päästöt maaperään, veteen ja viemäreihin.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei biohajoavaa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei biokertyvää.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei liukene veteen.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB, 1907/2006, XIII.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Koko tuotteen ekologiset tiedot puuttuvat.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

---

### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

Käsitelty Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaisesti. Lisäys SCIP-tietokannasta, direktiivi (EU) 2018/851 9 artiklan 1 ja 2 kohta, ja koskee pääasiassa SHVC:tä sisältäviä tuotteita, ja niissä on erityiset ohjeet jätteiden hävittämisestä.

Käsiteltävä myös kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Ei saa laskea viemäriin, vaan on huolehdittava hävittämisestä. Yleistä kemian jätehuoltoa koskeviin kysymyksiin voi yleensä vastata kunta.

Suositteltu EWC-koodi: -

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

---

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR -  
RID -  
IMDG -  
ICAO/IATA -

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR -  
RID -  
IMDG -  
ICAO/IATA -

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR -  
Vaaran numero -  
RID -  
ADN -  
IMDG -  
ICAO/IATA -

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR -  
RID -  
IMDG -  
ICAO/IATA -

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR EI  
RID EI  
IMDG EI  
ICAO/IATA EI

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi -  
Rajoitetut määrät (LQ) -

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti



Ei merkitystä.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

---

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä.  
NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.  
HTP-VÄRDEN 2014 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2014:3  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). EY 2020/878.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

---

Versio 1.0.

### Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:

-

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008. CAS Nr.:

CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä aiheutuu vaikutuksia. PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

Chemgroup Scandinavia AB.